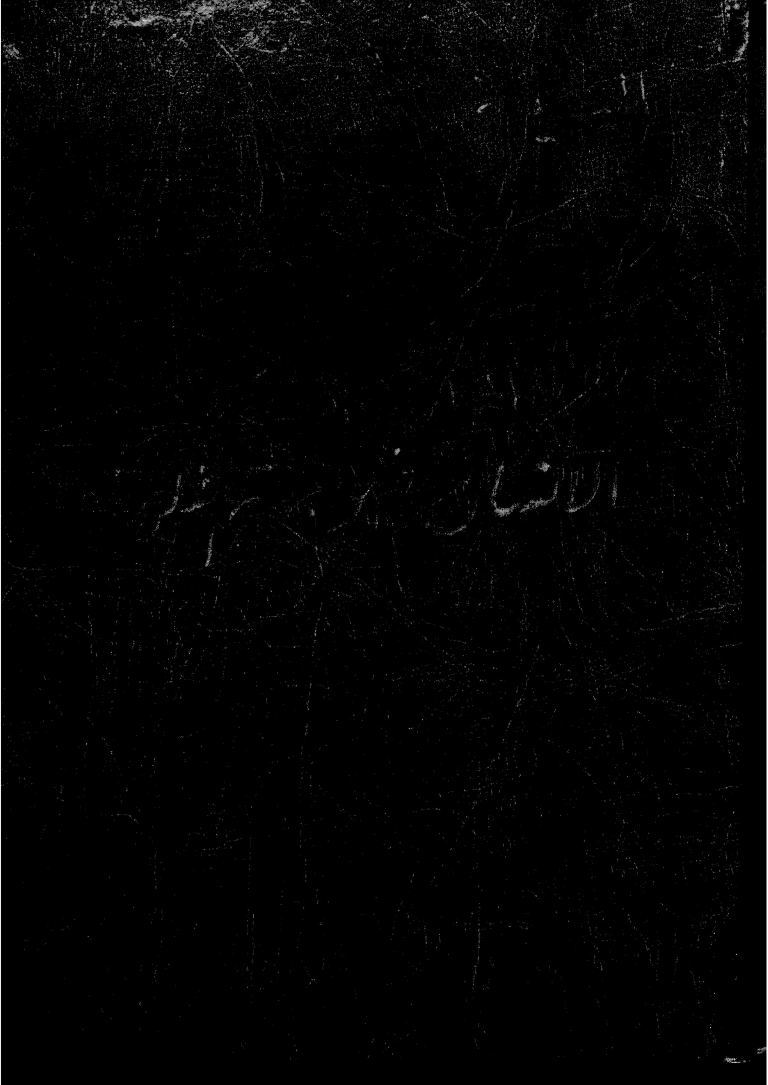


بسم الله الرحمن الرحيم

البيئـــــــــة

مـن اجـل الـغــــد

## المجلد (١٣)

# الانسان فى مواجهة التلوث

## الجزء الرابع

اعداد مركز المحروسة للمعلومات
٤ ش ٩ب المعادى ت ٣٧٥٢٠٣٣

المجلد : ١٣ -الانسان فى مواجهة الخطر(٤)

| العنوان | الكاتب | المصدر | التاريخ | الرقم |
|---|---|---|---|---|
| *مصر تدعو الى اتفاقيه شامله لحماية البيئه من التلوث | سلوى رفعت | وطنى | #٩٠/٠١/٢٨ | ١٠٥١ |
| *بللورات من الماس لمكافحة الحشرات | حاتم صدقى | الا هرام | #٩٠/٠١/٢٩ | ١٠٥٣ |
| *بروكسل وكاله اوروبية جديده للبيئه | | الا هرام | #٩٠/٠١/٢٩ | ١٠٥٤ |
| *استكهولم انتاج الكهرباء من مخلفات الزيت | صلاح جلال | الا هرام | #٩٠/٠١/٢٩ | ١٠٥٥ |
| *رساله الى البيئه | سلوى صلاح اللدين | الا هرام | #٩٠/٠١/٢٩ | ١٠٥٦ |
| *مصر مركز اقليمى لقياسات الا وزون | وجدى رياض | الا هرام | #٩٠/٠١/٢٩ | ١٠٥٧ |
| *تلوث البيئه وراء التشوهات الخلفيه | | مايو | #٩٠/٠١/٢٩ | ١٠٥٨ |
| *مركز استشعار عن بعد وحماية البيئه | | الشرق الا وسط | #٩٠/٠١/٢٩ | ١٠٦١ |
| *من بين الخسائر شجره عمرها ١٠٠اسنه | | الا هرام | #٩٠/٠١/٣٠ | ١٠٦٤ |
| *ندوه افريقيه عن التلوث البيئي | لطيفة عبدالرازق | الا خبار | #٩٠/٠١/٣٠ | ١٠٦٥ |
| *تلوث البيئه ام نرفع سعر الجمال؟ | احمد عوض | المساء | #٩٠/٠١/٣٠ | ١٠٦٦ |
| *اكتشاف حادث نووى | | الوفد | #٩٠/٠١/٣٠ | ١٠٦٧ |
| *مساهمه المراه فى حماية البيئه من التلوث | سوسن عبدالباسط | المساء | #٩٠/٠٢/٠١ | ١٠٦٨ |
| *قضيه لا تعرف الحدود | سامية عبدالسلام | الا هرام | #٩٠/٠٢/٠٢ | ١٠٦٩ |
| *معمل لقياس التلوث الصناعى بحلوان | | الا هرام | #٩٠/٠٢/٠٣ | ١٠٧٠ |
| *مشروعات لتطوير محميه راس محمد | | الا هرام | #٩٠/٠٢/٠٤ | ١٠٧١ |
| *اخبار الغد | | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٢/٠٤ | ١٠٧٢ |
| *بنك عالمى لا صلاح الا ضرار التى تصيب البيئه | صلاح جلال | الا هرام | #٩٠/٠٢/٠٥ | ١٠٧٣ |

المجلد : ١٣ - الانسان فى مواجهة الخطر(٤)

المجلد : ١٣ -االا نسان فى مواجهة الخطر(٤)

المجلد : ١٣ -االا نسان فى مواجهة الخطر(٤)

المجلد : ١٣ -الانسان فى مواجهة الخطر(٤)

المجلد : ١٣ - الانسان فى مواجهة الخطر(٤)

المجلد : ١٣ -االا نسان فى مواجهة الخطر(٤)

المجلد : ١٣ -االا نسان فى مواجهة الخطر(٤)

| | | | |
|---|---|---|---|
| *الا مراض النفسيه من افرازات التلوث<br>صبرى الجندى | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٣/١٧ | ١١٨٥ |
| *صراع مرير على مصادر المياه فى العالم<br>محمد عبدالله نور | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٣/١٧ | ١١٨٦ |
| *كابوس التلوث يخيم على اوربا الشرقيه | القدس | #٩٠/٠٣/١٧ | ١١٨٩ |
| *الا خطار البيئه | اكتوبر | #٩٠/٠٣/١٨ | ١١٩٠ |
| *اخبار الغد | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٣/١٨ | ١١٩١ |
| *النار والجليد والمئه عام المقبله | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٣/١٨ | ١١٩٢ |
| *صدور كتاب عن البيئه فى الا وزون | الراى | #٩٠/٠٣/١٨ | ١١٩٣ |
| *مؤتمر بالقاهرة لدراسه تلوث البيئه والا من الا فريقي<br>عزة الحسينى | الا هرام | #٩٠/٠٣/١٩ | ١١٩٤ |
| *محاكم متخصصة لقضايا العدوان على البيئه<br>صلاح جلال | الا هرام | #٩٠/٠٣/١٩ | ١١٩٦ |
| *مقاومة تلوث البيئه | الا هرام | #٩٠/٠٣/١٩ | ١١٩٧ |
| *صندوق دولى لتمويل مشروعات البيئه بالعالم | الا هرام | #٩٠/٠٣/١٩ | ١١٩٨ |
| *نتائج الدراسات العلميه<br>جمال محمد غيطاس | الا هرام | #٩٠/٠٣/١٩ | ١١٩٩ |
| *تاسيس اكاديميه عربيه لشئون البيئه<br>فوزى مخيمر | الا خبار | #٩٠/٠٣/٢٠ | ١٢٠٠ |
| *انتهاء المرحلة الا ولى لتطوير محمية راس محمد | الا خبار | #٩٠/٠٣/٢١ | ١٢٠١ |
| *ندوه حول تلوث حلوان | الا هرام | #٩٠/٠٣/٢٣ | ١٢٠٢ |
| *تقطيع الا شجار يجعل بتسخين حرارة الجو | الا هرام | #٩٠/٠٣/٢٣ | ١٢٠٣ |
| *التلوث يدمر الا نسان من الداخل<br>تهانى ابراهيم | اخبار اليوم | #٩٠/٠٣/٢٤ | ١٢٠٤ |
| *كلام فى سماء القاهرة<br>محفوظ الا نصارى | الجمهورية | #٩٠/٠٣/٢٤ | ١٢٠٦ |

المجلد : ١٣ -الانسان فى مواجهة الخطر(٤)

المجلد : ١٣ -االا نسان فى مواجهة الخطر(٤)

| العنوان | المؤلف | المصدر | التاريخ | الرقم |
|---|---|---|---|---|
| *اخبار الغد | | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٣/٣١ | ١٢٢٧ |
| *موجه ضرائب اوروبيه على مصادر التلوث | | الا هرام | #٩٠/٠٤/٠١ | ١٢٢٨ |
| *الا مير فيليب يحذر من الا نفجار السكانى | | وطنى | #٩٠/٠٤/٠١ | ١٢٢٩ |
| *دراسة عالميه عن التلوث | | اكتوبر | #٩٠/٠٤/٠١ | ١٢٣٠ |
| *حوار المى بشان البيئه | | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٤/٠١ | ١٢٣١ |
| *انظمه البيئه تعرقل تطوير البدائل العلميه | سلليفين مارسدين | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٤/٠١ | ١٢٣٢ |
| *ندوه لحماية البيئه بمصر | هالة الملكى | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٤/٠٢ | ١٢٣٣ |
| *تزويد جميع مصان الا سمنت بمرشحات | سهيلة نظمى | الا هرام | #٩٠/٠٤/٠٣ | ١٢٣٤ |
| *الحكومه المصريه وانقاذ الكره الا رضيه | احمد الملا | الوفد | #٩٠/٠٤/٠٣ | ١٢٣٥ |
| *معارض اوساكا اليابانيه اكثر بلدان العالم تلوث | | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٤/٠٤ | ١٢٣٦ |
| *نقل زهور الا لب البريه الى نيوزلندا | | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٤/٠٥ | ١٢٣٧ |
| *ضوابط لحمايه المياه الجوفية من التلوث | ابراهيم حسنين | الجمهورية | #٩٠/٠٤/٠٦ | ١٢٣٨ |
| *مساعدات الدول الصناعيه الدول الناميه لحماية طبقه الا وزون | صلاح جلال | الا هرام | #٩٠/٠٤/٠٧ | ١٢٣٩ |
| *الصحراء والبيئه والديون الخارجيه | نعيم الشربينى | الا هرام الا قتصادى | #٩٠/٠٤/٠٩ | ١٢٤٠ |
| *اكتشاف ٦نباتات جديده | وجدى رياض | الا هرام | #٩٠/٠٤/١٠ | ١٢٤٤ |
| *حتى لا نخسر الحرب من اجل انقاذ"امنا الا رض" | | الا هرام | #٩٠/٠٤/١٣ | ١٢٤٥ |
| *متنزه مفتوح للحيونات النادرة | علاء العطار | الا هرام | #٩٠/٠٤/١٤ | ١٢٤٦ |
| *"ملك الموت"..فى باشكير | | الا هرام | #٩٠/٠٤/١٥ | ١٢٤٧ |

المجلد : ١٣ -االا نسان فى مواجهة الخطر(٤)

| | | | |
|---|---|---|---|
| *البيئه حول العالم<br>صلاح جلال | الا هرام | #٩٠/٠٤/١٥ | ١٢٤٨ |
| *البيئه حول العالم<br>صلاح جلال | الا هرام | #٩٠/٠٤/١٦ | ١٢٤٩ |
| *دراسة اثر البيئه على ظروف العمل | الا هرام الا قتصادى | #٩٠/٠٤/١٦ | ١٢٥٠ |
| *الا حتفال بيوم عالمى للارض<br>حمدى فؤاد | الا هرام | #٩٠/٠٤/١٧ | ١٢٥١ |
| *٣٦٠الف دولا ر جوائز ل٦اشجاص من انصار البيئه | الا هرام | #٩٠/٠٤/١٧ | ١٢٥٢ |
| *تنظيف خزنات البترول | الوفد | #٩٠/٠٤/١٧ | ١٢٥٣ |
| *دعوه لمزيد من الا بحاث للحد من التلوث | الا هرام | #٩٠/٠٤/١٨ | ١٢٥٤ |
| *١٠٠مليون جنية لحماية شاطىء الدلتا<br>ماجدة حسنين | الا هرام | #٩٠/٠٤/١٨ | ١٢٥٥ |
| *مركز طوارىء لمواجهه حوادث التلوث<br>علاء العطار | الا هرام | #٩٠/٠٤/١٨ | ١٢٥٦ |
| *مصر تشارك فى الا حتفال بيوم الا رض<br>محمد عبدالمقصود | الا خبار | #٩٠/٠٤/١٨ | ١٢٥٧ |
| *افتتاح المؤتمر الدولى للمناخ والبيئة | الا خبار | #٩٠/٠٤/١٨ | ١٢٥٨ |
| *مؤتمر دولى لبحث ارتفاع درجة حرارة الا رض | الوفد | #٩٠/٠٤/١٨ | ١٢٥٩ |
| *حمايه قانونيه للحيوان<br>امانى ابراهيم | المساء | #٩٠/٠٤/١٨ | ١٢٦٠ |
| *الا سلحة المستخدمة لحماية البيئه من التلوث<br>سميرة جورج | اخرساعة | #٩٠/٠٤/١٨ | ١٢٦٣ |
| *نوادى العلوم<br>صلاح جلال | الا هرام | #٩٠/٠٤/١٩ | ١٢٦٥ |
| *الا حتفال باليوم الخليجى للبيئه | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٤/١٩ | ١٢٦٦ |
| *هموم البيئه تؤرق الا مير<br>محمد عثمان | الا هرام | #٩٠/٠٤/٢٠ | ١٢٦٧ |
| *حملة الدوليه لحماية البيئه يحوض البحر الا بيض | الا هرام | #٩٠/٠٤/٢٠ | ١٢٦٨ |

المجلد : ١٣ -االا نسان فى مواجهة الخطر(٤)

| العنوان | المصدر | التاريخ | الرقم |
|---|---|---|---|
| *سياره للحد من التلوث | الوفد | #٩٠/٠٤/٢٠ | ١٢٦٩ |
| *دعوه لحماية بيت البشرية | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٤/٢٠ | ١٢٧٠ |
| *انشاء ٤حواجز لحمايه ساحل امس اليرمن الا مواج<br>ماجدة حسنين | الا هرام | #٩٠/٠٤/٢١ | ١٢٧١ |
| *مصر تشارك فى انقاذ الا رض من التلوث | الا هرام | #٩٠/٠٤/٢١ | ١٢٧٢ |
| *البيئه حول العالم<br>صلاح جلال | الا هرام | #٩٠/٠٤/٢١ | ١٢٧٣ |
| *التطلع الى كوكب اكثر نظافة | القدس | #٩٠/٠٤/٢١ | ١٢٧٤ |
| *دعوه الى برنامج عالمى لحماية الكوكب الا رض | الراى | #٩٠/٠٤/٢١ | ١٢٧٥ |
| *يوم الا رض شعاره التحذير من دمار الكوكب | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٤/٢١ | ١٢٧٧ |
| *احتفال دول الخليج باليوم الا قليمى للبيئه<br>عصام حشيش | الشرق الا وسط | #٩٠/٠٤/٢١ | ١٢٧٨ |
| *الا حتفال بالذكرى ال٢٠بيوم كوكب الا رض | الا هرام | #٩٠/٠٤/٢٢ | ١٢٧٩ |
| *الا حتفال بيوم كوكب الا رض<br>علاء العطار | الا هرام | #٩٠/٠٤/٢٢ | ١٢٨٠ |
| *التدهور البيئى للبحر المتوسط يسبب قلقا للبنك الدولى | الا هرام | #٩٠/٠٤/٢٢ | ١٢٨١ |
| *علوم<br>صلاح جلال | الا هرام | #٩٠/٠٤/٢٢ | ١٢٨٢ |
| *مبارك فى الا حتفال بيوم الكوكب الا رض<br>محمد عبدالمقصود | الا خبار | #٩٠/٠٤/٢٢ | ١٢٨٣ |
| *مبارك فى يوم الا رض<br>بثينة عبدالحميد | الجمهورية | #٩٠/٠٤/٢٢ | ١٢٨٤ |
| *تصدي الحكومة لا خطار تلوث البيئه | الوفد | #٩٠/٠٤/٢٢ | ١٢٨٥ |
| *مشاركة الخبراء والعلماء فى المؤتمر الدول للمناخ والبيئه | وطنى | #٩٠/٠٤/٢٢ | ١٢٨٦ |
| *راى وطنى | وطنى | #٩٠/٠٤/٢٢ | ١٢٨٧ |

المجلد : ١٣ -االا نسان فى مواجهة الخطر(٤)

---

*اعتذار الشعب عن جرائم التلوث
وطنى #٩٠/٠٤/٢٣ ١٢٨٨

*مازال للارض اصدقاء
الا هرام #٩٠/٠٤/٢٣ ١٢٨٩

*ماثة مليون فى اضخم مظاهره عالميه لا نقاذ كوكب الا رض
الا هرام #٩٠/٠٤/٢٣ ١٢٩٠

*٢٠٠٠شجره احتفالا بيوم الكوكب
الا خبار #٩٠/٠٤/٢٣ ١٢٩١

*القاهره احتفلت باليوم العالمى للارض
محمد رأفت الجمهورية #٩٠/٠٤/٢٣ ١٢٩٢

*يوم الا رض العالمى
السياسى #٩٠/٠٤/٢٣ ١٢٩٣

*خطه علميه لعلاج اثار حرب ايران والعراق على بيئه الخليج العرب
صلاح جلال الا هرام #٩٠/٠٤/٢٤ ١٢٩٤

*من قريب: درس خصوص
سلامة احمد سلامة الا هرام #٩٠/٠٤/٢٤ ١٢٩٥

*فى يوم كوكب الا رض ليس كل شىء على مرايرام
الا هرام #٩٠/٠٤/٢٤ ١٢٩٦

*اجتماع هام لوزراء البيئة بقبرص لا نقاذ البحر المتوسط من الموت
محمد عبدالمقصود الا خبار #٩٠/٠٤/٢٤ ١٢٩٧

*اليوم العالمى للارض : قد حماية البيئة
الحياة #٩٠/٠٤/٢٤ ١٢٩٨

*دوة الى مواجهه عربية لخطر تدهور البيئة
الحياة #٩٠/٠٤/٢٤ ١٢٩٩

*تلوث مياه القناه بالزيت ندوة عن مكافحته ٢٢ مايو
الا هرام #٩٠/٠٤/٢٦ ١٣٠٠

*ميراث للبشرية ... يتداول
كامليا شكرى الوفد #٩٠/٠٤/٢٦ ١٣٠١

*٧٧٠ مليون دولا ر من البنك الدولى لحماية البيئة
الشرق الا وسط #٩٠/٠٤/٢٦ ١٣٠٢

*مؤتمر دولى فى نيقوسيا للبحث فى حماية البيئة
الشرق الا وسط #٩٠/٠٤/٢٦ ١٣٠٣

*تعليق : كوكب واحد ... مصير واحد
زينات الصباغ الا خبار #٩٠/٠٤/٢٧ ١٣٠٤

*نقل الورش ذات العوادم من وسط المدن الى خارجها للحد من التلوث البيئى
الا هرام #٩٠/٠٤/٢٩ ١٣٠٥

المجلد : ١٣ -الانسان فى مواجهة الخطر(٤)

*منطقة البحر الاحمر قرارات لحماية بيئية
الاهرام　#٩٠/٠٤/٢٩　١٣٠٦

*مصر ودول البحر المتوسط توقع الان نيقوسيا لحماية البيئة
الاهرام　#٩٠/٠٤/٢٩　١٣٠٧

*منع اغنام مريضة من عبور القناة
الجمهورية　#٩٠/٠٤/٢٩　١٣٠٨

*قرارات تنفيذية لحماية البيئ فى سيناء
الجمهورية　#٩٠/٠٤/٢٩　١٣٠٩

*بحث حماية البيئ البحرية فى سيناء والبحر الاحمر
الوفد　#٩٠/٠٤/٢٩　١٣١٠

*تجربة مصرية ناجحة والم نظيف وسط الصحراء
محمد القنواتى　الاهرام　#٩٠/٠٤/٣٠　١٣١١

*البيئة حول العالم
صلاح جلال　الاهرام　#٩٠/٠٤/٣٠　١٣١٣

*البيئة فى اسبوع
الاهرام　#٩٠/٠٤/٣٠　١٣١٤

*مسح الساحل الشمالى الغربى لحماية شواطئه من التآكل
ماجدة حسنين　الاهرام　#٩٠/٠٤/٣٠　١٣١٥

*انقاذ الكرة الارضية من التلوث فى اول مؤتمر بركانى
حمدى فؤاد　الاهرام　#٩٠/٠٤/٣٠　١٣١٦

*اجراءات امن لمنع سفينة الاغنام المصابة
الاخبار　#٩٠/٠٤/٣٠　١٣١٧

*بدء تنفيذ اضخم مشروع لحماية البلاد من التصحر
الوفد　#٩٠/٠٤/٣٠　١٣١٨

*تلوث البيئة فى افريقيا
الاهرام　#٩٠/٠٥/٠١　١٣١٩

*١٠٠ مليون انسان يتظاهرون من اجل الارض
المجلة　#٩٠/٠٥/٠١　١٣٢٠

*دور الاطفال فى حماية البيئة
جودى جرين　الشرق الاوسط　#٩٠/٠٥/٠١　١٣٢١

*دول الالم تواصل جهودها لايقاف خطر نقص الاوزون
صلاح جلال　الاهرام　#٩٠/٠٥/٠٢　١٣٢٢

*وزارة الخارجية ترفض سريان اتفاقية مكافحة التلوث لى خليج وقناة السويس
جمال يونس　الوفد　#٩٠/٠٥/٠٣　١٣٢٣

*تزويد ٢٠ ميناء بمعدات لمنع تلوث الزيت
محمد عبدالمقصود　الاخبار　#٩٠/٠٥/٠٤　١٣٢٤

المجلد : ١٣ - الانسان فى مواجهة الخطر (٤)

المجلد : ١٣ -الا نسان فى مواجهة الخطر(٤)

المجلد : ١٣ - الانسان فى مواجهة الخطر(٤)

| العنوان / المصدر | التاريخ | الرقم |
| --- | --- | --- |
| *جامعة عين شمس تفوز بالمركز الاول لبحوث البيئة<br>الاخبار | #٩٠/٠٥/١٧ | ١٣٦١ |
| *تعاون مع العراق فى حماية البيئة<br>الجمهورية | #٩٠/٠٥/١٧ | ١٣٦٢ |
| *احتفالات يوم الارض العالمى سلطت الاضواء على كوارث اتية<br>الصياد<br>جورج قرداحى | #٩٠/٠٥/١٨ | ١٣٦٣ |
| *ارتفاع درجة حرارة الارض مصدر ثروة للمزارعين<br>الشرق الاوسط | #٩٠/٠٥/١٨ | ١٣٦٦ |
| *سرعة تركيب فلاتر مصانع الاسمنت فى الصيف الحالى<br>الاهرام<br>عبد الهادى تمام | #٩٠/٠٥/١٩ | ١٣٦٧ |
| *حماية الساحل الشمالى الغربى والشرقى<br>السياسى | #٩٠/٠٥/٢٠ | ١٣٦٨ |
| *صفحة البيئة تفتح ملف هذه القضية<br>الاهرام<br>عبد الهادى تمام | #٩٠/٠٥/٢١ | ١٣٦٩ |
| *البيئة حول العالم<br>اخرساعة | #٩٠/٠٥/٢١ | ١٣٧٠ |
| *التفرقة العنصرية اضرت بالبيئة فى جنوب افريقيا<br>الاهرام | #٩٠/٠٥/٢١ | ١٣٧١ |
| *صندوق دولى لتمويل مشروعات البيئة العالمية بالدول النامية<br>الاهرام | #٩٠/٠٥/٢١ | ١٣٧٢ |
| *قضايا البيئة فى مصر والعالم بمؤتمر علمى بالاسكندرية<br>الاهرام<br>جمال محمد غيطاس | #٩٠/٠٥/٢١ | ١٣٧٣ |
| *علامة استفهام<br>الاخبار<br>عبد السلام داوود | #٩٠/٠٥/٢١ | ١٣٧٥ |
| *حظر اقامة صناعات جديدة داخل المدن<br>الاحرار | #٩٠/٠٥/٢١ | ١٣٧٦ |
| *طوارئ فى بور سعيد لكشف سر الاغنام النافقة<br>الجمهورية<br>السيد المصرى | #٩٠/٠٥/٢٢ | ١٣٧٧ |
| *مكافحة التلوث وحماية الشواطئ مليون ولار لتنفيذ خطتها<br>الاهرام<br>علاء العطار | #٩٠/٠٥/٢٣ | ١٣٧٨ |
| *مصر تنفذ مشرروعات هامه لحماية السواحل<br>الاخبار<br>نبيل التفاهنى | #٩٠/٠٥/٢٣ | ١٣٧٩ |
| *٢٩ مليون جنيه لحماية شواطئنا من التلوث<br>الجمهورية<br>السيد المعبدى | #٩٠/٠٥/٢٣ | ١٣٨٠ |
| *فرق متخصصة لحماية الشواطئ والموانئ من التلوث<br>الاهرام | #٩٠/٠٥/٢٤ | ١٣٨١ |

المجلد : ١٣ -الا نسان فى مواجهة الخطر(٤)



نهاية الفـــهــرس

# مجلس محلى دمياط يطالب بحلول سريعة لمواجهة مشكلة التلوث وتطهير النيل

دمياط ـ هشام الولى :

ناقش المجلس المحلى بمحافظة دمياط فى اجتماعه الاخير برئاسة حمزة السنباطى رئيس المجلس وبحضور محمد الحسينى الحطاب سكرتير عام المحافظة، مشكلة تلوث البيئة. وطالب اعضاء المجلس بوضع حلول سريعة لمواجهة المشكلة حفاظا على الصحة العامة. كما طالبوا بتطهير النيل بالمنطقة الواقعة امام المحافظة وتحويل مجرى الصرف، بعيدا عن النيل والمطالبة بتحويل مخلفات المصانع التى تصب فى النيل. ووافق المجلس على تخصيص ٧٧٧ مترا، لتوسيع المسجد الكبير بقصر سعد وتخصيص ٥٥٣ مترا لاقامة وحدة اجتماعية بالمدينة، وتخصيص ٣٦٠٠ متر لموقع مدرسة السواحل الاعدادية بكفرالبطيخ. بالاضافة الى الف متر لاقامة فناء للمدرسة.





# مصر تدعو الى اتفاقية شاملة لحماية البيئة من التلوث من خلال مؤتمر عالمى عن التنمية والبيئة عام ١٩٩٢

كتبت — سلوى رفعت :

يناقش مجلس ادارة برنامج الامم المتحدة للبيئة عقد مؤتمر عالمى عن التنمية والبيئة خلال عام ١٩٩٢ ، ومناقشة حماية طبقة الاوزون ووضع اتفاقية لحماية التنوع البيولوجى والاكثار من المناطق المحمية ولقد تبنت مصر قرار الدعوة الى ابرام مثل هذه الاتفاقية .

وكان قد عقد الاجتماع الذى يعقد مرة كل عامين والذى شاركت مصر فيه فى مايو الماضى بنيروبى ميزانية برنامج الامم المتحدة للبيئة لعامى ٩٠—١٩٩١ والتى تقدر بـ ٦٨ مليون دولار .

ومن اهم الموضوعات التى سيتناولها هذا المؤتمر العالمى مشاكل البيئة الناجمة من التنمية فى مجال الصناعة والزراعة والطاقة والاسكان والاثار البيئية الخطيرة التى قد تنجم عن الاخذ باسباب التنمية دون مراعاة للموارد المحدودة للبيئة وقدرة البيئة على استيعاب الملوثات الناجمة عن النشاط الانسانى .

وتتناول الاتجاهات المختلفة على مستوى العالم حول اختيار مقرانعقاد هذا المؤتمر ، وهل يكون فى دولة نامية او متقدمة ، والموضوعات التى ستعرض عليه بحيث تعكس اهتمامات المجموعات الدولية المختلفة .

وفيما يتعلق بحماية طبقة الاوزون فقداكد اجتماع مجلس ادارة برنامج الامم المتحدة البيئة الذى عقد فى نيروبى فى مايو الماضى على قرارات مؤتمر لاهاى الذى عقد فى نوفمبر ١٩٨٨ وحضره الكثير من رؤساء العالم من بينهم الرئيس مبارك ، والخاصة باتخاذ الاجراءات الكفيلة بحماية الغلاف الجوى من الغازات السامة المستخدمة فى الصناعة والناتجة من توليد الطاقة والتى ترفع من درجة حرارة الغلاف الجوى وتتفاعل مع طبقة الاوزون حيث تقرر استمرار مكافحة مادة الكلوروفلوروكربون او الفريون والمواد الاخرى التى تتفاعل مع طبقة الاوزون وقد تعهد كثير من الدول الصناعية بوقف استخدامها قبل عام ٢٠٠٠ .

كما سيناقش المؤتمر العالمى حماية البحار والمحيطات من التلوث ووضع اتفاقية شاملة لحماية التنوع البيولوجى والاكثار من انشاء المناطق المحمية واتفاقية حماية الحياة البرية واتفاقية حماية الطيور المهاجرة وحماية بعض انواع الحيتان واتفاقية شاملة تضم هذه الاتفاقيات الى جانب التوسع فى انشاء المحميات لحماية الثروات الطبيعية وغير المتجددة .. وقد تبنت مصر مشروع قرار بالدعوة الى ابرام مثل هذه الاتفاقيات .



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٩ يناير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ بدلا من المبيدات التى تلوث البيئة :

# بللورات من الماس

## لمكافحة الحشرات

تمكن فريق من الباحثين بقسم الآفات ووقاية النبات بالمركز القومى للبحوث من اكتشاف سلالات جديدة ذات كفاءة عالية من البكتيريا المكروبية لها القدرة على احداث الاصابة المرضية فى عدد من الآفات الحشرية الخطيرة التى تصيب بعض المحاصيل الزيتية والحقلية الهامة ومحاصيل الخضر عن طريق رش اوراق النبات بها حيث تتعامل مباشرة مع الحشرة التى تصيب المحصول دون ان يكون لها ادنى تاثير على النبات او الحيوان او الانسان او البيئة المحيطة

وصرح الدكتور حسين سمير عبد الرحمن رئيس المركز القومى للبحوث والمشرف على هذه التجارب البحثية بان المركز قد قرر بعد نجاح كل التجارب المعملية والحقلية التى استمرت نحو خمس سنوات فى مساحات تجريبية ببعض المحافظات ان يقوم بانتاج اول طن من هذه البكتريا الميكروبية للاستخدام الكبير بالتعاون مع احدى الشركات الصناعية فى مصر

وقد جاء الاتجاه العلمى الى هذه النوعية الجديدة من المكافحة كما يقول الدكتور حسين سمير بعد الآثار البيئية الخطيرة التى تاكدت من استعمال المبيدات الكيماوية التقليدية التى تركت بصماتها واضحة على النبات والانسان والحيوان فقد بلغ جملة ما استهلكه العالم من المبيدات الكيماوية فى العام الماضى وحده حوالى ٣ ملايين طن ٣٤ ٪ منها فى الامريكتين و ٤٥٪ فى اوروبا الشرقية والغربية والنسبة الباقية فى اسيا وافريقيا ومع كل هذه الكمية الهائلة فان الخسائر الناتجة عن الاصابة بالآفات والامراض

### علماء مصر فى الطريق لانتاج طن منها

والنيماتودا والحشائش فى مرحلة ماقبل الحصاد تصل الى ٣٧ ٪ من جملة الانتاج الزراعى بالاضافة الى ٩ ٪ فى مرحلة ما بعد الحصاد الا ان المبيدات الحيوية المتمثلة فى البكتريا الميكروبية لم تزد نسبتها مع كل ماتتمتع به من امن وسلامة على الانسان والحيوان والنبات عن ١ ٪ فقط من جملة مبيعات المبيدات فى العالم

والبكتريا الميكروبية كما يقول الدكتور سمير هى مواد بروتينية سامة للحشرات على هيئة بللورات ماسية رائعة الجمال ولاتتحلل الا بعد ان تدخل امعاء الحشرة التى تتغذى على النبات المرشوش بها وبفعل انزيمات معينة تقوم هذه البكتريا

بلحداث ثقوب في امعاء الحشرة والنفاذ الى دمها واحداث شلل كامل في امعائها مما يجعلها تمتنع عن الطعام وتموت في النهاية ومن العجيب ان هذه البللورات الماسية الجميلة ذات تخصص دقيق في قتل الحشرات حيث انها لاتصيب ولاتتسبب في اى ضرر للانسان او الحيوان او البيئة المحيطة كما انها لاتسبب اى اضرار للاعداء الطبيعية للآفات مثل الطفيليات والمفترسات وبالتالى تحافظ على التوازن الطبيعى الموجود بين الاعداد الطبيعية في الحقل وهذه الافات مثل دودة القطن ودودة اللوز الامريكية والدودة القارضة والدودة الخضراء وغيرها .

ولضمان انتشار استعمال هذه النوعية من وسائل المكافحة كان لابد من البحث عن بيئات رخيصة لتنميتها عليها بدلا من البيئات الغالية الثمن المستخدمة الان في بعض دول العالم والتى تحتوى على مكونات كيميائية باهظة الثمن .

وقد نجح علماء المركز القومى للبحوث لأول مرة في العالم بعد تجارب استمرت ثلاث سنوات في التوصل الى امكانية تنمية هذه البكتريا الميكروبية على بعض المخلفات الزراعية والصناعية ومسحوق بعض المحاصيل البقولية وخمائر الاعلاف وكلها من المكونات الرخيصة الثمن التى تساعد على تخفيض تكاليف الانتاج الكمى لهذه المبيدات الطبيعية النظيفة كما تمكن علماء المركز ايضا باتباع اساليب الهندسة الوراثية من استنباط سلاسلات جديدة تزيد فاعليتها بمقدار ٦٠ مرة باستعمال بعض الاضافات الرخيصة التى لاتؤثر على الانسان او البيئة ويؤكد رئيس المركز القومى للبحوث ان التجارب الحالية التى اجريت ببعض المحافظات قد اكدت فاعلية استخدام هذه السلالات الجديدة من البكتريا الميكروبية في القضاء على الحشرات وقد تم الاتفاق مع وزارة الزراعة على توسيع مساحات التجارب خلال الموسم الزراعى القادم كما تم الاتفاق مع احدى الشركات الصناعية على البدء هذا العام في تصنيع اول انتاج كمى كبير بكمية تبلغ طنا من هذه البكتريا الميكروبية التى يتطلب رش الفدان بها كمية تتراوح بين ١٥٠ جراما الى ٢٠٠ جرام فقط وبتكلفة لاتتعدى تكاليف استعمال المبيدات الكيميائية التقليدية .

حاتم صدقى

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٩ يناير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## بروكسل : وكالة اوروبية جديدة للبيئه

تقرر انشاء وكالة جديدة للبيئة للمجموعة الاوروبية بدولها الاثنتى عشرة لتوحيد مواصفات الكشف عن تلوث الماء والهواء والارض واستخدامات التربة وتبادل هذه المعلومات واستخدام الاجراءات المشتركة في الوقت المناسب وكان اقتراح انشاء هذه الوكالة قد بدأ من فرنسا وتبناه مفوضو البيئة في اوروبا ، كارلو ريبادى ميانا ، واول ميزانية لهذه الوكالة ٣,٥ مليون جنيه استرليني وقد دعت الدول الاوروبية من غير اعضاء المجموعة للاشتراك في هذا النشاط وهي سويسرا والنمسا والدول الاسكندافية ودول اوروبا الشرقية



المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ٢٩ يناير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البيئة حول العالم : صلاح جلال

## ● استكهولم : انتـــاج الكهربـــاء من مخلفـــات الزيـــت

□ اعلنت موسسة الكهرباء السويدية عن نجاحها فى تحويل مخلفات زيت الوقود المستخدم فى انتاج الكهرباء الى غاز ينتج مزيدا من الكهرباء وفى نفس الوقت يقلل من تلوث الهواء بغاز ثانى اكسيد الكبريت ويبدا انتاج الكهرباء بهذه الطريقة عام ١٩٩٤ بتحويل نصف مليون طن من مخلفات الزيت الى غاز فى درجة حرارة ١٤٠٠ درجة مئوية ولايخرج الى الجو اكثر من ١٠٠ طن من غاز ثانى اكسيد الكبريت بدلا من ٢٠ الف طن وفى نفس الوقت يتم استخلاص خام الكبريت للتصدير



المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ٢٩ يـنـــاير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رسالة الى البيئة

# التربيـــة الخضــــراء

لأن الانسان نفسه وراء مظاهر التصحر والتلوث وثقب الأوزون وكل أدواء البيئة .... ولأن الانسان هو اول من يدفع الثمن من صحته وعافيته ومن عمره ... فأى حل لحماية البيئة يجب ان يبدأ بالانسان !

ولأن التربية وحدها أساس تشكيل شخصية الانسان وسلوكه مدى الحياة فان واجب الأسرة والمدرسة هام وخطير فى اعداد الانسان ليكون من حماة البيئة بدلا من ان يكون آفتها الكبرى !!

لذلك يجب على اجهزة الاعلام والتعليم التخطيط لمناهج وبرامج التربية الخضراء بدءا من التدريب السلوكى بمرحلة الحضانة والابتدائى على كل اساليب الحفاظ على الخضرة والزهور ومراعاة النظافة التامة للفرد والجماعة وحتى تكوين جماعات النشاط المدرسى لمراقبة مظاهر سلامة البيئة والمعاونة الجادة فى منع قطع الأشجار وتجريف التربة وتلوث مياه النيل والتوعية الشعبية على أوسع مدى بحماية البيئة المحلية وهو ما يمكن ان يضطلع به شباب المرحلتين الاعدادية والثانوية اما واجب الاعلام فبالتوعية بخطورة التلوث وواجب كل مواطن لحماية نفسه منه . واما دور الجامعات فى البحث العلمى والتطوعى فلا حدود لهما ومن هنا نبدأ .

زغلول توفيق

موجه بالتعليم الثانوى سابقا



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٩ ينـــاير ١٩٩٠


# مصـــر مركـــز اقليمى لقياســات الأوزون

## جهاز حديــث يعمـل بالكمبيوتـر .. فى طريقـه للقاهـرة

يظـن الكثيـر ان « الاوزون » ومشاكله وقياساته تقع على عاتق الدول الكبرى فقط ، ولكن فى واقع الامر .. ان القاهرة من اوائل الدول التى تتولى قياس الاوزون فى مصر .. وقد اختارتها هيئة الارصاد العالمية ، مركزا اقليميا ، لرصد وتسجيل قيـاسـات الاوزون ، فى القـارة الافريقية ، وفى مصر جهازان لقياس الاوزون ، فى القاهرة وأسوان ، وفى الطريق الى القاهرة جهاز حديث لقياس الاوزون باستخدام الكمبيوتر .

ويعترف الخبراء بان مصر تحصل على قياسات متميزة كل يوم من محطة القاهرة واسوان ، والتغيرات التى تحدث فى الرصد ترجع الى النشاط الشمسى ، والى توزيعات الدورة العامة للرياح .

والاوزون غاز مهم . ومن اهم عناصر الغلاف الجوى ، لانه يتولى امتصاص الاشعة الشمسية فـوق البنفسجية ليحمى الطبقة الحية ـ كما يقول السيد احمد مختار المصرى رئيس هيئة الارصاد الجوية التى يسبح فيها الانسان والحيوان ، والطيور ، والنبات من اخطار تسرب هذه الاشعة المدمرة للخلايا الحية .

ولأن الاوزون ـ كما يقول السيد جلال حسان رئيس المركز الاقليمى للاوزون بهيئة الارصاد الجوية ـ منتشر فى الغلاف الجوى رأسيا من سطح الارض والى ارتفاع ٥٥ كيلومترا ، واقل قيمة له فى طبقة التروبو سفير ( من الارض وحتى ارتفاع ١٢ كيلومترا ) ، وتبلغ ذروتها عند طبقة الاستروبو سفير الممتدة من ١٢ كيلو مترا وحتى ٥٥ كيلو مترا بينما تتركز اكثر قيمة للاوزون عند ارتفاعه بين ٢٠ الى ٢٥ كيلو مترا .

**ولمـاذا ثقب الاوزون فى القطب الجنوبى**

وللاوزون توزيعات افقية .. حسب خطوط العرض ، وتكون اقل قيمة له عند خط الاستواء وتزداد فى اتجاه القطبين ، ولها توزيعات موسمية حيث تزداد فى الربيع وتقل فى الخريف واذا افترضنا ضغط سمك طبقة الاوزون فانها تبلغ ٠,٣ من السنتيمتر ، ولان الاوزون هو المصـدر الاسـاسى لتسخين طبقـة الاستربو سفير بفعل امتصاص الاشعة فوق البنفسجية وبثه للاشعة تحت الحمراء لذا فهو يلعب الدور الرئيسى فى تعيين شكل التوزيع الحرارى لهذه الطبقة .

وقد تم اكتشاف ( الثغرة ) فى طبقة الاوزون من الدراسات الاحصـائية لقياسات كمية الاوزون وتوزيعه فى محطة ( هالى باى ) الموجودة فى النصف الجنوبى من الكرة الارضية وتاكد ان هناك انخفاضا بلغ ٤٠ ٪ من الكمية الكلية لغاز الاوزون واكد ذلك قياسات الاقمار الصناعية بأجهزة مخصوصة ولم يثبت اى انخفاض فى المنطقة القطبية الشمالية ، وهذا يؤكد وجود ( الثغرة ) فى طبقة الاوزون ، فوق منطقة ( هالى باى ) وتتسع تدريجيا فى الاتجاهات المختلفة وببطء نتيجة الانشطة البشرية الصناعية المكثفة فى السنوات الاخيرة ويرجح العلماء ان كثرة استخدام الكلورو فلورو كاربون ، فى الصناعات على نطاق واسع مثل صناعات الاسفنج الصناعى والمبيدات الحشرية والثلاجات واجهزة التكييف واستخدامات الحرب الكيماوية وانطلاق الطائرات النفاثة التى ينتج عنها غاز ثانى اكسيد النيتروجين الذى يحطم طبقة الاوزون ، فيؤدى الى المزيد من تسرب الاشعة فوق البنفسجية المدمرة للخلايات الحية بالاضافة الى تسخين سطح الارض ، مما يزيد من ظاهرة تاثير البيوت الزجاجية والتى تؤثر على درجة حرارة الارض والمناخ ،

كذلك .. كما يقول جلال حسان .. ان معنى انخفاض طبقة الاوزون هو مزيد من تسرب الاشعة الضارة . ومزيد من زيادة اصابات سرطان الجلد واصابة عدسة العين البللورية بالقتامة المية البيضاء الكتاركت ونقص المناعة ، والحاق الاذى بالمحاصيل واختـلال النظام البيئى المائى واضطراب نظام المناخ والجو ولكن يعترف العلماء ان الطبيعة قادرة دائما على منع الاختلال البيئى وحفظ التوازن وفى نفس الاتجاه فانه يبقى على الانسان ضرورة الحفاظ على البيئة التى يعيش فيها .. ولايسىء اليها .. بعد ان تبين ان طبقة الاوزون فى القطب الشمالى تقترب من الانتهاك وتكاد تكون هشة لذا تصرخ الهيئات الدولية لوقف هذا الانتهاك ، الذى ظهر فى القطب الجنوبى ، لان الاوزون يتكون اولا فى المناطق الاستوائية ويتم توزيعه مع الدورة العامة للرياح ، ويتراكم فى القطب ويتركز هناك ولان المنطقة القطبية الجنوبية لها دورة هوائية عنيفة تعزل كتلة الهواء فوق القطب الجنوبى تمنع تغذيته بالاوزون القادم من خط الاستواء لذا ظهرت الثغرة .. او الثقب فى هذه المنطقة دون نصف باقى المناطق .. وتشعر دول نصف الكرة الجنوبى ( امريكا الجنوبية واستراليا ) بالازعاج خوفا من تاثير طبقة الاوزون .

وعلماء مصر .. يشاركون علماء العالم فى هذه المهمة .. وكانت مصر احدى ثلاث وعشرين دولة تم توقيعها على اتفاقية المحافظة على الاوزون .. واوراق التاريخ تقول ان مصر كانت رابع دولة فى العالم تقيس الاوزون منذ ٦١ عاما .

**وجدى رياض**



المصدر : ............مـــــايو............

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ..........٢٩ سبتمبر ١٩٩٠..........


خلال السنوات الأخيرة ساعدت الوسائل التشخيصية الحديثة مثل التحاليل المعملية واستخدام الموجات فوق الصوتية في استخدام العلاج المبكر والدقيق للقضاء على العديد من التشوهات الخلقية او المكتسبة التى يتعرض لها الأطفال حديثو الولادة .

# تلوث البيئة وراء التشوهات الخلقية للأطفال

اسباب حدوث التشوهات قائمة .زواج الأقارب وتلوث البيئة ، واستخدام الفحص الاشعاعي للأم بجرعات مكثفة وتكرار عدد مرات الحمل والولادة واستخدام حبوب منع الحمل بشكل خاطئ في مقدمة تلك الاسباب .

بعض الامراض المكتسبة التى تهاجم الطفل الرضيع ترجع في أحيان كثيرة الى إهمال الأم في نظافة طفلها او ملاحظة بعض التغيرات التى تصيبه بعد الولادة .. والسؤال : كيف نضمن سلامة أطفالنا ؟

تقول الدكتورة ماجدة عبد المنعم خزبك مدرس طب الاطفال بجامعة عين شمس : إن الاطفال حديثي الولادة المقصود بهم الطفل الذى يبلغ عمره شهرا فاقل ، والامراض التى تصيب هؤلاء الاطفال متعددة منها ما هو مولود به الطفل ، ومنها ما هو مكتسب عن البيئة ، والأمراض التى يولد بها الأطفال اهمها العيوب الخلقية ، ومن اهمها التشوهات الخلقية التى ظهرت اهميتها خلال الفترة الاخيرة نظرا لان الطب الحديث اوجد حلا لمشكلات وامراض اخرى كثيرة مما زاد من اهمية العيوب الخلقية التى لم يتغلب عليها الطب الحديث نهائيا حتى الآن .

## اشعـــــة

من العيوب الخلقية ما ليس مرتبطا بسبب معروف ، وقد اثبتت الدراسات الاحصائية وجود عوامل معينة ذات اهمية في زيادة نسبة الاصابة بالعيوب الخلقية ، وان كانت ليست مرتبطة بها ارتباطا مباشرا ولكنها كلها عوامل مساعدة وبالذات اذا اجتمع اكثر من عامل في أن واحد فالزوجة التى تنجب بعد سن الخامسة والثلاثين لديها احتمال اكبر ان تحصل على طفل به عيوب خلقية .

والام التى تتعاطى ادوية اثناء الحمل قد تؤثر هذه الادوية على الجنين بالذات خلال الشهور الثلاثة الاولى ، وحبوب منع الحمل اذا اخذتها الام بشكل خاطىء مع وجود حمل قد تحدث مثل هذه التشوهات ، كما ان تعرض الام للاشعة اثناء الحمل قد يضر بصحتها وصحة الجنين ، وايضا زواج الأقارب ثبت انه احصائيا مرتبط بشكل وثيق بتشوهات الأجنة وبالذات إذا وجد هذا النوع من التشوهات في عائلة الزوجين .

والأم التى تعانى من احد الأمراض اثناء الحمل قد يكون تعرضها للحصول على طفل مشوه اكثر من الام السليمة تماما اثناء الحمل ، كما ان حدوث الاجهاض المتكرر قد يليه الحصول على طفل مشوه ، والأم التى سبق ان انجبت طفلا به عيوب خلقية تكون معرضة اكثر من غيرها لان تحصل على طفل آخر به تشوهات خلقية .



المصدر : ........مـــــايو........

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ........٢٩ يـنـايـر ١٩٩٠........

## تلوث

وتلوث البيئة من العوامل المهمة في حدوث التشوهات ، وكذلك طبيعة عمل الاب او الزوج من العوامل المهمة ، كما ان الاطفال المبتسرين تكون بهم نسبة اعلى من التشوهات عن الأطفال مكتملى النمو ، وايضا التوائم يكونون اكثر عرضة للاصابة بالتشوهات الخلقية .

واثبتت الاحصائيات ان نسبة التشوهات الخلقية ابتداء من الطفل الرابع فاكثر تزيد عنها في الطفل الاول او الثانى او الثالث .

ولذلك فإن انسب مراحل العمر للانجاب تكون بين العشرين والخامسة والثلاثين ، اما الام التى تنجب في سن اصغر او اكبر من ذلك فإنها تتعرض لكثير من المتاعب خاصة بعد سن الخامسة والثلاثين مثل حدوث بعض التغيرات في المبايض ووظائف الجهاز التناسلى حيث يؤدى ذلك إلى ولادة نسبة من الاطفال المصابين بعيوب خلقية أعلى من المعدلات الموجودة لدى النساء الأصغر سنا .

## تدخين

وينصح الاطباء باجراء الفحوص المعملية للزوجين قبل الاقدام على الزواج وذلك للكشف عن الامراض الوراثية التى يمكن ان تهدد سلامة الجنين وتعرضه للتشوهات وذلك بالاضافة الى وضع الام تحت الاشراف الطبى الدقيق خلال مرحلة الحمل حتى يمكن السيطرة على بعض الامراض التى قد تصيبها وتنتقل الى الطفل وتصيبه بالعيوب الخلقية .

وتضيف الدكتورة ماجدة عبد المنعم خزبك مدرس طب الاطفال بجامعة عين شمس : انه من غير المفضل اطلاقا زواج الاقارب بدون اجراء فحص طبى شامل للزوجين وذلك للتاكد من خلوهما من الامراض الوراثية .

اما بالنسبة لتلوث البيئة فإنه من العوامل المهمة التى تؤدى الى تشوهات الاجنة ، فالمناطق المحيطة باشعاع ذرى تكون نسبة تشوه الاجنة فيها عالية وكذلك فإن الأب الذى يعمل في مصنع للرصاص ، او البطاريات ، او يتعرض لمركبات البنزين المختلفة قد ينقل هذا التلوث في ملابسه الى منزله ، والاب الذى يدخن بشراهة يؤذى من حوله فالام تستنشق الدخان وهى حامل حتى ولو لم تكن مدخنة .

## نموص

والعيوب الخلقية منها ما قد يصيب الجهاز العصبى مثل استسقاء المخ وما قد يصيب القلب مثل وجود ثقب في القلب ، وما قد يصيب الجهاز الهضمى . مثل الانسداد المعوى ، وقد تصيب هذه التشوهات ايضا الجهاز التناسلى مثل وجود الخصيتين المعلقتين ، وما قد يصيب الجلد من الوحمات المختلفة ، او العيون مثل الجلوكوما الخلقية ، او منها ايضا ما قد يكون متعددا ويصيب عدة اجهزة من الجسم في وقت واحد .

اما بالنسبة لتشخيص مثل هذه التشوهات فان الطبيب لابد له من معرفة جيدة بتاريخ كامل للمرض ، وشجرة العائلة ، وما تعرضت له الأم اثناء الحمل من مؤثرات خارجية وكذلك اجراء كشف طبى دقيق على المولود وقد يحتاج الامر لاجراء بعض الفحوص المعملية مثل الاشعة ، وتحليل الدم والكشف عن الكروموزومات ، وعمل الاشعة بالموجات فوق الصوتية وكذلك قد يحتاج الامر لاجراء كشف طبى دقيق على الام والاب والاخوة وعمل التحاليل اللازمة لهم .

## وقـــاية

وللوقاية من حدوث هذه التشوهات تؤكد الدكتورة ماجدة عبد المنعم خزبك : انه لابد للأم من اتباع نظام صحى دقيق اثناء الحمل مع نظام غذائى سليم ومراعاة الراحة التامة وعدم التعرض للاجهاد او الانفعالات الحادة ، مع متابعة دائمة لدى الطبيب المختص ، وعدم تناول اى ادوية بدون استشارته ، والبعد تماما عن التلوث البيئى ان امكن .

كما يجب المبادرة بعلاج اى مرض تتعرض له الام قبل الحمل والا يزيد عدد مرات الحمل على مرتين او ثلاث على الاكثر ، ولا يجوز مطلقا ان تحمل الام بعد سن الخامسة والثلاثين ان امكن ، ولابد ايضا من الاطمئنان على الطفل فور ولادته لان العلاج المبكر قد يحمى من الكثير من المضاعفات .

## فطريـــات

وهناك امراض تصيب الطفل حديث الولادة غير التشوهات الخلقية منها امراض الجهاز التنفسى مثل الالتهاب الرئوى الذى ينتج عن تعرض الجهاز التنفسى للاصابة ببعض الفيروسات ، او الميكروبات قبل او بعد او اثناء الولادة ، وأمراض تصيب الجهاز الهضمى مثل القيء والاسهال الذى يجب المبادرة بعلاجه فورا ، وقد يصاب الطفل حديث الولادة ايضا بالصفراء وهى في اغلب الاحوال صفراء فسيولوجية وليست مرضية ، والذى يقرر ذلك هو الطبيب وليس الام لان الصفراء المرضية قد تترك آثارا على الجهاز العصبى للطفل طوال حياته فيما بعد .

وقد يصاب الطفل حديث الولادة بالفطريات التى تصيب الفم وقد تؤلمه وتمنعه من الرضاعة ، ويصاب ايضا ببعض الميكروبات التى تحدث صديدا بالعين ويساعد على ذلك وجود انسداد مؤقت في القناة الدمعية لدى الطفل حديث الولادة يمكن ان يزول قبل نهاية الستة الأشهر الاولى من عمره .

## تعقيـــم

وقد يصاب الطفل حديث الولادة بالتيتانوس من اثر تلوث السرة اذا لم يكن هناك تعقيم كاف اثناء الولادة والتيتانوس من الامراض شديدة الخطورة التى يجب الوقاية منها باستخدام التعقيم الشامل لكافة الادوات المستعملة في الولادة .

وكذلك قد يصاب الطفل حديث الولادة ببعض الامراض الجلدية التى تصيب من هم في مثل تلك المراحل من العمر من الاطفال مثل حمو النيل والتهاب الكالولة والتى في مجملها لا تدعو للقلق ، ولكن فقط تستدعى النظافة التامة للطفل ، واستعمال بعض المطهرات الموضعية التى

المصدر : مـــايو

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٩ ينـاير ١٩٩٠

ينصح بها الطبيب .

## رضـــاعة

ان تطمئن على الطفل بتناول رضاعته منها ويقبل على الرضاعة ، ويجب ان تطمئن ايضا على لون بشرته وانه لا يميل الى الصفرة او الزرقة وكذلك درجة تيقظه وتنبهه وعدم وجود تشوهات ظاهرة به وان تطمئن كذلك على انه يتبول ويتبرز بالمعدل المعقول وانه ليست لديه حالة قيء شديد او إسهال شديد ، وان طفلها يتنفس بشكل طبيعي مع عدم وجود تشنجات ، وايضا عدم وجود إفرازات صديدية بالعين او بالاذن او الفتحات المختلفة وان تطمئن على وقوع السرة في موعدها الطبيعي مع عدم وجود افرازات غير طبيعية ، او بروز غير طبيعي في مكانها وان تطمئن الام ايضا على عدم وجود حالة انتفاخ شديد او بكاء مستمر ومغص لدى الطفل حديث الولادة ، وعدم وجود ارتفاع شديد او انخفاض شديد في درجة حرارة الجسم عن المعدل الطبيعي وان تطمئن على نظافة جلده وعدم وجود التهابات موضعية به مع مراعاة ان يكون الجو المحيط بالطفل ليس شديد الحرارة او شديد البرودة .



المصدر : الشـرق الاوسـط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٩ يناير ١٩٩٠

## قاعدة سعودية متقدمة للافادة من تقنيات القرن المقبل

# مركز استشعار عن بعد وحماية للبيئة

الرياض: «الشرق الاوسط»

كانت مشاركة المملكة العربية السعودية ممثلة في الامير طيار مقدم سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز في رحلة دسكفري عام ١٩٨٧م فصلا من فصول اهتمامات السعودية بعلوم الفضاء والتقنيات المعاصرة.. وجاءت انعكاسا لعناية وحرص خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز بأن تدرك بلاده مسيرة الحضارة العلمية المعاصرة، حيث اشار اكثر من مرة في احاديثه وتوجيهاته بضرورة الدخول الى عصر العلم والتهيئة للاستفادة من تقنيات القرن الواحد والعشرين ووضع استراتيجية متكاملة لذلك..

وكان تاسيس مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية قبل سنوات هدفا من اهداف تحقيق هذه الاستراتيجية. وفي اطار هذا الصرح العلمي الكبير تجيء ادارة علوم الفضاء كواحدة من الانجازات المهمة التي كانت بحق قفزة الى علوم العصر.

«الشرق الاوسط» التقت بالدكتور محمد احمد طرابزوني مدير ادارة علوم الفضاء بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية في حوار شامل القى الضوء فيه على العديد من الانجازات التي قامت بها ادارة علوم الفضاء. كما تفرع الحديث الى نقطة مهمة وهي قضية البث التلفزيوني العالمي المباشر والخدمات التي يقدمها مركز الاستشعار عن بعد لمكافحة التصحر وزحف الرمال وحماية البيئة والارصاد الجوية، ونظام متابعة التوابع والاستفادة من الصور الملتقطة من الفضاء. كذلك تطرق الحديث الى شبكة رصد الزلازل في السعودية. وقد انهى حديثه باقتراح قيام هيئة فضاء عربية او اسلامية للتعاون في هذا المجال الحيوي والمهم.

كان سؤالنا الأول للدكتور طرابزوني:

**● يتحدث الكثيرون هذه الايام عن البث التلفزيوني المباشر والتقاطه عن طريق الاجهزة بالمنازل دون وسيط.. فما هي امكانية ذلك علميا؟**

- البث التلفزيوني المباشر هو بث البرامج التلفزيونية من الفضاء الى الارض بواسطة التوابع الثابتة (تتحرك بمثل سرعة الأرض) والتي على ارتفاع ٣٦٠٠٠ كيلومتر عن سطح الأرض. وتستطيع هذه التوابع بث البرامج على رقعة من الكرة الارضية. وهذا البث موجود من العقد السابع من هذا القرن. ولا يمكن ان يتم استقباله كما يتم استقبال البث الاذاعي من خلال المذياع فعليه يتطلب وجود هوائي خاص مقعر ذي احجام مختلفة تختلف على حسب وضع المنطقة من مركز دائرة البث التلفزيوني تتراوح اقطارها من ٥٠ سم الى ١٠ امتار وذلك لاستقبال الترددات ومن ثم الى جهاز محول هابط يحول الترددات الى ترددات يستطيع جهاز التلفزيون العادي الموجود في المنازل من استقبالها وعرضها على شاشته.

ولكن هناك بحوثا وتجارب تقام بين الدول الصناعية المتقدمة لتصنيع اجهزة تلفزيون متطورة تستطيع عمل هذه الأجهزة جميعها. وهذه الأجهزة المطورة ستنزل الى الأسواق في خلال العشر سنوات القادمة. وأحب أن أوضح أن هناك بثا تلفزيونيا مباشرا عبر شبكات الميكرويف وهذا البث يمكن استقباله من قبل اجهزة التلفزيون العادية وبواسطة هوائيات يمكن تحريكها في اتجاهات مختلفة لاستقبال الترددات التلفزيونية.

**● تتعدد محاور كلمة (الاستشعار عن بعد) ومدى اهميتها في الحصول على نتائج ملموسة في الخطط الانمائية... ما هي ابرز نشاطات المركز السعودي للاستشعار عن بعد؟**

- المركز السعودي للاستشعار عن بعد أنشىء عام ١٩٨٦م ومبناه يقع ضمن مباني مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية المجاورة لجامعة الملك سعود. وهذا المركز يعتبر نواة لنشر واستيعاب وتطويع تقنية الاستشعار عن بعد في السعودية ودول الخليج والعالمين العربي والاسلامي وذلك من استخدام المعلومات والبيانات والصور الناتجة منها في الدراسات الخاصة بتنفيذ خططها الانمائية. والمركز السعودي هو نظام متكامل لاستقبال ومعالجة وتحليل وطبع المعلومات الملتقطة من توابع مراقبة الكرة الارضية مثل لاندسات الامريكي وسبوت الفرنسي وتوابع الارصاد الجوية «نوواء».

ويتكون المركز من ثلاث وحدات هي محطة الاستقبال، ومركز معالجة وتحليل الصور، ومعامل للتصوير. وتقوم محطة الاستقبال بمتابعة التوابع عند مرورها بدائرة الاستقبال ثم تقوم باستقبال الترددات المرسلة من التوابع الملتقطة بواسطة اجهزة الالتقاط متعددة الأطياف (TM, MSS, MLA, PLA,AVHRR).

وتقوم بتسجيلها على أشرطة ممغنطة ذات كثافة عالية (HOT). هذه المعلومات المسجلة تحتوي على المعلومات الأولية للصورة بالاضافة الى القياسات الأخرى الخاصة بنوعية اجهزة الالتقاط والتابع الذي قام بالتقاط المعلومات. وتتكون المحطة من هوائيين لاستقبال الترددات من توابع مراقبة الكرة الأرضية مثل لاندسات او سبوت او غيرهما في الطيفين «اس» (S): ٢.٢٠ - ٢.٣٠ ميجاهيرتز (2.2 - 2.30 GHZ) و«اكس» (X): ٨.٠٢٥ - ٨.٩٠ ميجاهيرتز وكل منهما ذو قطر طوله عشرة امتار ودائرة استقبال قطرها حوالي ٥٤٧٠ كم. وايضا هوائي لاستقبال الترددات من توابع الارصاد الجوية «نوواء» في الطيف «ال» (L) ١.٦٥ - ١.٧٥ ميجاهيرتز وقطره ٣.٧ متر بالاضافة الى الأجهزة الخاصة بالانظمة الآتية:

- النظام الاليكتروني للهوائيات.
- نظام التحكم بالهوائيات.

٢٠٥٦١



المصدر : الشرق الاوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٩ يناير ١٩٩٠

- نظام الاستقبال ويتكون من خمسة اجهزة خاصة باستقبال الترددات المذكورة.

- نظام التسجيل والمكون من اربعة اجهزة تسجيل للأشرطة الممغنطة ذات الكثافة العالية هانيويل - ٩٦ وجهاز تسجيل للاشرطة الممغنطة ذات الكثافة ١٦٠٠ وحدة للبوصة، وهو خاص بمعلومات توابع نووا.

- نظام التوقيت يتكون من اجهزة لاستقبال التوقيت العالمي جي ام تي من التوابع الخاصة او من محطات الارسال العالمية الخاصة بالتوقيت.

- نظام الحاسب الآلي الخاص بتشغيل المحطة ويتكون من حاسبين اليين.

- نظام الشاشة المرئية للمراقبة الفورية للصور تشمل جهاز طبع صور فورية.

- نظام معالجة وتحليل للصور الملتقطة من توابع «نووا» لمعالجة تحليل الصور الملتقطة بعد استلامها.

وجميع هذه الأجهزة يمكنها العمل يدويا او اليا وتعمل مشتركة او على انفراد، ولقد بدأ العمل في المحطة واستقبال المعلومات من توابع لاندسات ونووا في اليوم الاول من عام ١٩٨٧م. ودائرة استقبال كل هوائي من الثلاثة هي دائرة مساحتها حوالي ٢٥ مليون كيلومتر مربع.

وتعتبر هذه المحطة هي الوحيدة في العالم التي تستطيع متابعة واستقبال المعلومات من ثلاثة توابع في وقت واحد. كما يمكنها استقبال المعلومات من أي تابع من توابع مراقبة الأرض المستقبلية وذلك باضافة قليل من الأجهزة وانظمة للتشغيل.

**● ما هي مهمة مركز المعالجة والتحليل؟**

- مركز المعالجة يقوم بمعالجة المعلومات التي تم استقبالها في المحطة السعودية او غيرها في صورة يمكن الاستفادة منها في الجهات ذات الاختصاص إما في صورة فضائية او اشرطة ممغنطة متوافقة مع الحاسب الآلي (CCT) ويعتبر مركز المعالجة الوحدة الانتاجية في المركز السعودي للاستشعار عن بعد ويتكون من قسم ادارة وفرز المعلومات، وقسم المعالجة وقسم التحليل. ويحتوي المركز على اجهزة عديدة وحديثة للقيام بمهامه ووظائفه وهي: ثلاثة من اجهزة الحاسب الآلي فاكس ٧٨٥/١١. وثلاثة اجهزة تسجيل للاشرطة الممغنطة ذات الكثافة العالية. وستة اجهزة تسجيل للأشرطة الممغنطة المتوافقة مع الحاسب الآلي. وثمانية اقراص ممغنطة متحركة. واقراص ممغنطة ثابتة لتخزين المعلومات. بالاضافة الى ثماني محطات عمل لمعالجة وتحليل الصور تحتوي على اجهزة مراقبة تلفزيونية ولوحات مفاتيح لادخال المعلومات. وجهاز لتحويل الخرائط الى صور رقمية وثلاثة اجهزة لتحويل الصور الرقمية الى صور فوتوغرافية ولتحويلها الى خرائط تفصيلية وشبكة اتصالات متقدمة للربط بين الأجهزة.

**● ما هي اهم منتوجات هذا المركز؟**

- يقوم المركز بخدمة جميع المستفيدين من المعلومات والصور التي تصدر على شكل افلام ٧٠ مم للبحث وتحديد الطلب من المستفيد. وشرائح ميكروفش لبحث وتحديد الطلب من المستفيد. وصور (ابيض واسود) وبالالوان لجميع الأطياف كل على حدة. وكذلك ينتج الأشرطة الممغنطة المتوافقة مع الحاسب الآلي ومطابقة للمواصفات العالمية لاستخدامها في اي مركز لمعالجة وتحليل الصور داخليا او خارجيا. كما ينتج صورا فضائية مطابقة للمواقع الجغرافية بمقياس رسم ١٠٠٠٠٠ : ١ وصورا فسيفسائية (موزايك) لمناطق ومدن حسب الطلب. بالاضافة الى صور وخرائط تحليلية لبعض الدراسات المتخصصة وبحوث متخصصة ايضا في الاستفادة القصوى من الصور الفضائية. ودراسات لتطبيق الصور لمعرفة مدى الاستفادة منها في سد احتياجات الخطط الانمائية.

**● ما مدى استفادتكم من الصور الفضائية؟**

- تعتبر الصور الفضائية ثروة كبيرة من الثروات التي تستغل في عدة دراسات منها البحث عن الثروات الطبيعية المعدنية والزراعية والمائية، وتخطيط المدن واستعمال الاراضي، وعمل الخرائط الجيولوجية والجغرافية والطبوغرافية والتفصيلية بمقياس رسم ١٠٠٠٠٠ : ١ وما اصغر، كما تستغل الصور في الكوارث الطبيعية مثل الفيضانات والسيول والبراكين والزلازل والجفاف وزحف الرمال. وفي مجال الثروات السمكية وحماية البيئة والأرصاد الجوية، وتوقعات منتوج المحاصيل الزراعية وحصر الغابات.

**● كيف ترون النتائج التي توصلت اليها حلقة الدراسات الصحراوية التي عقدت مؤخرا في جامعة الملك سعود بالرياض؟**

- مشكلة التصحر هي مشكلة عالمية وليست خاصة فقط بالمناطق الصحراوية لأن التصحر ليس هو زحف الرمال على الاراضي الزراعية بل التصحر هو الاستخدام السيىء للاراضي مثل كثرة الري ووضع الاسمدة والرعي الجائر وقطع الغابات والاستغلال الاقتصادي السيىء للاراضي الزراعية وزحف الرمال ونواتج الجفاف والسيول والفيضانات والزلازل والبراكين والتلوث.

ولاهمية هذا الموضوع فاننا نجد ان جميع الجهات الحكومية ذات الاختصاص والجامعات شاركت ببحوثها وخلال جلسات المؤتمر للوصول الى توصيات ونتائج مفيدة في هذا المجال بالمملكة العربية السعودية والأقطار الاسلامية والعربية ودول العالم اجمع. ولقد شاركت في حلقة الدراسات الصحراوية بالقاء محاضرة عن امكانية السعودية في توفير المعلومات والصور الفضائية من المركز السعودي للاستشعار عن بعد.

**● ما هو دور الاستخدامات الفضائية والاستشعار عن بعد في التعرف على مواقع الزلازل؟**



المصدر : الشرق الأوسط

التاريخ : ٢٩ يناير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

- تعتبر معرفة وتحديد مواقع الزلازل من الأمور المهمة خصوصا بعد هذا التطور الكبير الذي وصلت اليه المدنية فأنشئت المدن الحديثة وشبكات الطرق والسدود العظيمة لخدمة الانسان وتوفير الحياة الرغدة المتميزة له. فلذلك وضعت شبكات رصد وتسجيل للحركات الزلزالية دولية واقليمية وقطرية. وتمشيا مع النمو والازدهار الذي تعيشه السعودية فقد اصدر خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبد العزيز امره السامي بانشاء الشبكة السعودية للرصد الزلزالي والذي تقوم مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بتنفيذها مع جامعات الملك عبد العزيز بجدة والملك سعود بالرياض والملك فهد للبترول والمعادن في الظهران على ان تكون مدينة الملك عبد العزيز هي المركز الرئيسي والمعزز بقاعدة معلومات، (بنك معلومات) خاص بهذا الموضوع.

وهناك عمليات متقدمة لمعرفة وتحديد مواقع الزلازل من الفضاء وتستخدم فيها اشعة الليزر او الموجات الاشعاعية من النجوم وهذان النظامان يعتبران من احدث ما توصلت اليه تطبيقات علوم الفضاء لخدمة الانسان. وتعمل هذه الانظمة باطلاق اشعة الليزر من محطة ارضية الى توابع تقوم بارسالها مرة اخرى الى المحطة او الى محطة اخرى والغرض من ذلك هو قياس حركة الصفائح التكتونية (Tectonic Plates) المكونة للقشرة الأرضية ومن ذلك يحدد موقع احتمال وقوع الزلازل وبالمثل تتم عملية استقبال الموجات الاشعاعية من النجوم. والسعودية في طريقها حاليا للاستفادة من هذه التقنية ولقد وقعت الاتفاقيات الخاصة بها ووضعت المواصفات وهي في طريق التنفيذ عن قريب إن شاء الله.

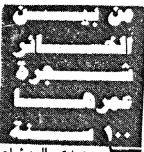
**● سمعنا في الأونة الأخيرة عن موضوع نزول مركبات واشخاص من الفضاء في الاتحاد السوفياتي وغيره فما هو تعليقكم على ذلك؟**

- ان هذا الموضوع يعتبر في تصوري من الخيال وليس فيه أي نوع من الحقيقة ولقد سئل رواد الفضاء في البرنامج التلفزيوني الذي بث بين قاعة الملك فيصل للمؤتمرات وعدد من المدن الامريكية اثناء انعقاد المؤتمر العالمي الخامس لمستكشفي الفضاء (في الرياض) من قبل الصحفي والكاتب المصري انيس منصور عن الأطباق الطائرة فكانت اجابتهم انهم خلال جميع رحلاتهم الفضائية التي قاموا بها او سمعوا عنها لم يشاهدوا ولم يسجلوا أي ظاهرة من ظواهر الاطباق الطائرة.

وكذلك فانه من خلال اطلاعي على معظم الصور التي التقطت من الفضاء إلى الارض من قبل المركبات المأهولة او غير المأهولة لم تظهر أي صور او دلالة لهذه الأشكال او المخلوقات مع ان التصوير تم في جميع اجزاء الطيف الضوئي المرئي وغير المرئي مثل التصوير باستخدام اشعة جاما والأشعة السينية وفوق البنفسجية وتحت الحمراء، او من قبل المراصد الفضائية.

**● سؤال اخير.. كيف يمكن للأمة العربية ان يكون لها امكانيات في تصنيع واطلاق التوابع وامتلاك هذه الاجهزة المتقدمة؟**

- كثير من الدول العربية والاسلامية لديها بشكل او باخر مشاركات في الفضاء او على الأقل في استقبال معطيات الفضاء والاستفادة بالاقمار الصناعية ولكن ان تمتلك الخبرة والقدرة العلمية الذاتية لبناء هذه التوابع واطلاقها فانه يتطلب ان تقوم هيئة عربية للفضاء، او هيئة اسلامية تكون مهمتها التعاون والتنسيق العلمي وضم الجهود وايجاد الدعم المالي، حيث ان هذه النواحي العلمية الدقيقة والمتطورة تتطلب نفقات باهظة لذا فانه من الاهمية بمكان قيام مثل هذا الاتحاد او الهيئة حتى يمكن للأمة العربية او الاسلامية العمل في اطارها وبدعمها للانطلاق ذاتيا في هذا المجال ولله الحمد فان الأمة العربية والاسلامية لديها طاقة بشرية متقدمة علميا وتملك من هذه الفعاليات ما يمكنها في سنوات قليلة باذن الله من تملك ناصية هذا الميدان المهم ومواكبة التقدم العلمي في مجاله.



# من بين الخسائر شجرة عمرها ١٠٠ سنة

وجدت الهيئات العلمية المختصة بالبيئة وحمايتها فى بريطانيا نفسها فى موقف طارىء بسبب سقوط شجرة نادرة عمرها مائة سنة .

وهذه الشجرة التى يقف بجوارها احد الخبراء أثناء فحص حالتها ، هى واحدة من مائة شجرة اقتلعتها العاصفة العنيفة التى اجتاحت بريطانيا منذ يومين فى الحدائق الرئيسية فى لندن .

لكن كان اكثر ما أحدث الضيق والاسى فى نفس المسئولين عن حماية البيئة ، أن تخسر بريطانيا هذه الشجرة المعمرة!

# ندوة افريقية عن التلوث البيئى

كتبت لطيفة عبد الرازق :

تقرر عقد ندوة افريقية بالقاهرة عن التلوث البيئى واثره على ظروف العمال ، فى شهر مايو القادم . يشارك فيها الاتحاد العام للعمال بالتعاون مع منظمة العمل الدولية ، ومنظمة الوحدة النقابية الافريقية . اعلن هذا احمد العماوى رئيس اتحاد العمال فى لقائه امس بوفد معهد دراسات البحر المتوسط بايطاليا .

وقال : ان الاتحاد قرر جعل العام الحالى لمحاربة التلوث فى مواقع العمل من خلال تنظيم حملات للتوعية والتعرف على وسائل تطبيق التشريعات واساليب السلامة والصحة المهنية .



المصدر : المساء

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٣٠ يناير ١٩٩٠


عن اسوان

# الاختيار الصعب

# نلوث البيئة.. أم نرفع سعر الجمال؟!

## قرار نقل المحجر البيطرى من دراو.. يثير مشكلة

كتب ـ احمد عوض :

مشكلة محيرة .. سببها الجمال فى اسوان : المحجر البيطرى الذى يستقبل الجمال من السودان.. زحفت اليه المساكن واصبح داخل المدينة ـ دراو ـ فاتخذ المسئولون قرارا بانشاء محجر جديد يبعد عن المدينة وهنا تعالت صيحات الجميع .. فالمكان الجديد بعيد وهذا معناه ارهاق الجمال والناس .. وقبل ذلك رفع اسعارها ..

هل نترك المحجر وسط البيوت فنؤذى الانسان والبيئة .. ام ننقله بعيدا فنرفع اسعار الجمال !! هذا هو الاختيار الصعب فى اسوان .

تجار الجمال :

اجعلوه قريبا وسندفع ½ مليون !!

### النقل لحماية الانسان

الدكتور/ احمد زاهر ـ مدير عام منطقة اسوان البيطرية يقول هناك قرار جمهورى رقم ١٥ لسنة ٨٩ ينص على ضرورة الغاء المحاجر البيطرية التى تقع داخل كردون المدن والمراكز وهى سبعة محاجر ومحجر دراو واحد منها وتبدا حكاية محجر دراو منذ ان انشىء عام ٥٢ شرق النيل لاستقبال الجمال الواردة من السودان وكان فى ذلك الوقت يبعد عن المدينة بحوالى ٤ كيلو مترات اى انه كان فى منطقة غير مستهدفة سكانيا ولكن فى الستينات تغير الحال فبدأ الزحف العمرانى بدراو يتجه ناحية المحجر لدرجة ان المنازل اصبحت الان ملاحقة لمحجر دراو.

ويضيف مدير عام المنطقة البيطرية بأننا قمنا باختيار موقع اخر للمحجر بناحية قرية العلاقى لضمان عدم وجود زحف عمرانى تجنبا للامراض التى قد تصيب الانسان ولكن الكل للاسف قدم تبريرات لعدم نقل المحجر كما ارسلت مذكرات لمحافظة اسوان والدكتور يوسف والى نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة .

وداخل سوق الجمال التقت المساء بالحاج عبد المنعم حسين اسماعيل ـ تاجر جمال فقال ـ ان قرار نقل المحجر البيطرى من مدينة « دراو » يترتب عليه نقل سوق الجمال .. ونحن بالطبع نرفض تنفيذ هذا القرار لان الموقع الجديد بقرية العلاقى يبعد عن قرية دراو حوالى ٤٠٠ كيلو متر !!

واضاف اننا التقينا مع محافظ اسوان وشرحنا له ظروف نقل حركة الجمال وعرضنا عليه اقامة محجر بيطرى قريب من المدينة وتعهدنا بالتبرع بنصف مليون جنيه لانشاء هذا المحجر الجديد .

اما محمود يس تاجر جمال سودانى فيقول : ان تنفيذ هذا القرار ستكون له اضرار كثيرة على التجار السودانيين ويؤدى الى زيارة مدة الرحلة لتصبح ٢٨ يوما بدلا من اسبوعين فقط ..

ويؤكد مصطفى موس ان القرار سيؤدى الى قيام التجار برفع اسعار الجمال وقال توقيت القرار خاص فلم يمر على توقيع البروتوكول الجديد مع السودان بشأن تجارة الجمال اكثر من ستين يوما بعد فترة توقف طويلة .

ويقول عبد المجيد محمد عثمان عضو مجلس محلى محافظة اسوان اننا لانعترض على نقل المحجر البيطرى وانما نعترض على الموقع الجديد الذى تم اختياره بقرية العلاقى لانه سيسبب ارهاقا للتجار كما ان المحجر البيطرى بدراو يعتبر همزة وصل بين السودان ومصر وهذا القرار سيؤدى الى انهيار حركة التجارة بالمدينة .

اما اللواء قدرى عثمان بدر محافظ اسوان فيقول : انه تم تشكيل لجنة برئاسة السكرتير العام للمحافظة تمثل فى هذه اللجنة الشئون البيطرية ومديرية الزراعة ومصلحة الجمارك والغرفة التجارية بالمحافظة وقيادات شعبية لدراسة هذا القرار الذى تم اختياره بحيث لايبعد عن مدينة دراو بمعنى ان يكون داخل مركز دراو .

والمشكلة بالطبع لاتزال قائمة : فتصريح محافظ اسوان بنقل السوق من المدينة وجعله داخل المركز تصريح يرضى جميع الاطراف التى لاتعترض على النقل وانما على الموقع الذى يبعد بمسافة كبيرة .. ولكن اذا قرات هذا الموضوع من الاول لاكتشفت ان داخل المركز هذا تخالف القرار الجمهورى الذى يحرص على الابتعاد تماما عن النطاق العمرانى .

ومع انعدام التخطيط وانتشار الامتداد العشوائى للمساكن سيصبح اى موقع بعيدا حاليا ـ قريبا جدا مستقبلا .. كيف ستحل اسوان هذا المشكلة مازال السؤال مطروحا ومازال الامر معروضا على اللجنة .

المصدر : الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات    التاريخ : ٣٠ يناير ١٩٩٠

# اكتشاف حادث نووى بعد ٢٨ عاما من حدوثه!

اكتشفت منظمة حماية البيئة المعروفة باسم " جرينبس " ان حادثا نوويا ، وقع فى تشيكوسلوفاكيا فى بداية الستينيات . كان فريق من الاطباء البيطريين قد لاحظوا منذ عام ١٩٦٢ زيادة كبيرة فى نسبة الوفيات ، بالاضافة الى ارتفاع حالات سرطان الدم ، وتشوه الأجنة بين الابقار . اسفرت ابحاث الفريق على مدى ٢٨ عاما ، ان السبب يعود الى تلوث نووى . ناتج عن حادث وقع فى مصنع لـ " الاورانيوم " فى جنوب تشيكوسلوفاكيا .. ونقلت المياه الملوثة بالاشعاعات مباشرة الى احد الانهار .. طالب وزير البيئة التشيكى ، باصدار قرار رئاسى باغلاق المصنع النووى .





د. فاطمة الجوهرى

# .. ولنا دور فى حماية البيئة من التلوث! ليس صحيحاً .. ان المرأة سبب البطالة!

كتبت : سوسن عبد الباسط :

تنظم د . فاطمة الجوهرى .. رئيس شعبة بحوث البيئة فى الندوة التى تعدها اللجنة القومية لبحوث وحماية المياة من التلوث .. وهى أحدى اللجان القومية التابعة لاكاديمية البحث العلمى وتابعة للاتحاد الدولى .

الندوة تعد بالتعاون بين اللجنة القومية المصرية والهولندية .

تقول .. الندوة ستتناول ١٥ بحثا يقدمها الخبراء عن معالجة مخلفات المدن والصناعة .. وتعقد بالمرديان من ١١ الى ١٣ فبراير القادم .

وعن دراساتها تقول .. حصلت على بكالوريوس علوم قسم كيمياء ونبات ثم درجة الماجستير فى استخراج العناصر النادرة مثل استخراج الثوريوم من الرمال السوداء لاستخدامة فى الطاقة .. ثم حصلت على منحة للسفر لالمانيا وتخصصت فى معالجة مخالفات المدن والصناعة وحصلت على الدكتوراه ثم عملت فى مركز بحوث تلوث المياة .

وعن عدم قبول المرأة فى كثير من الوظائف تقول الكفاءة لاتقتصر على ذكر أو انثى .. فاذا فشلت المرأة فى عملها فهى لاتستحق العمل .. وليس معنى هذا ان كل الرجال أكفاء ولكن هناك كثيرين كفاءتهم أقل كثيرا من المرأة .

فيجب ان يتم الاختيار عن طريق التفوق فى العمل وليس على أساس النوع .. وأيضا من الخطأ أن يعتقد البعض أنها السبب فى البطالة .. لانه لايوجد أحصائية رسمية تثبت هذا .. وكل هذه شائعات مغرضة .

تؤكد .. أن عملى أضاف لى الخبرة والقدرة على الاحتكاك بنوعيات وطبقات مختلفة من البشر جعلنى أستطيع التصرف فى أمور الحياة بوعى .

تتمنى ان تزداد الندوات التى تفيد فى معالجة التلوث ويكون هناك دراسات وبحوث مشتركة مع جهات كثيرة .. كما يحدث فى تبادل أحدث ما توصل اليه الجانب الهولندى وأمكانية نقل التكنولوجيا وتطويعها لمصر .




المصدر : الأهــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢ فبـــراير ١٩٩٠


# قضيــة لا تعـرف الحـدود

تحتدم المناقشة فى الولايات المتحدة فى الوقت الراهن حول الجهود التى ينبغى بذلها للمحافظة على البيئة فى العالم بعدما خفت مخاطر الحرب الباردة بين الشرق والغرب واتجه الاهتمام الى التقارب والتعاون بين دول العالم المختلفة . وتتخذ هذه المناقشة مسارا جادا من حيث ان المشتركين فيها يطالبون بتخصيص جزء من نفقات الدفاع التى يجرى تخفيضها الآن لبرامج حماية البيئة من اجل غد افضل للبشرية المعرضة بسبب التلوث البيئى لمشاكل اقتصادية واجتماعية وصحية خطيرة .

وفى احدى حلقات المناقشة قال جيرمى ويسكن احد المسئولين فى برامج حماية البيئة الامريكية ان سكان الولايات المتحدة يمثلون ٦٪ من مجموع سكان العالم ولكنهم يحوزون على ٤٠٪ من موارده ، ولذلك فإن المسئولية الكبرى فى الحفاظ على البيئة تقع بالتالى على الولايات المتحدة .

وقال جيمس شوير عضو الكونجرس الامريكى والذى يشترك فى رئاسة احدى لجان حماية البيئة ان على الولايات المتحدة ان تعنى بحل مشكلاتها البيئية اولا وقبل ان توجه دروسا فى هذا المجال الى الدول النامية وهو يرى ان هناك بعض المصاعب فى مجال اقناع بعض الدول الكبرى مثل الاتحاد السوفيتى والصين برصد اعتمادات كبيرة لحماية البيئة ولكنه يطالب ببذل جهود لاقناع هذه الدول بذلك مشيرا الى ان كلا من الاتحاد السوفيتى والصين يعانيان مشاكل بيئية كبيرة .

وقال مارفن سترون المسئول بمنظمة الارصاد الدولية ان الولايات المتحدة قد تسحب قواتها من اوروبا بعد ٥ او ٦ سنوات وانها بالتالى ستوفر اموالا كبيرة ويضيف ان جانبا كبيرا من هذه الاموال يجب ان يخصص لحماية البيئة التى ستكون من كبرى القضايا التى تواجه الولايات المتحدة .

وعلى اى حال فان قضية حماية البيئة ستصبح فى غضون وقت قصير قضية دولية لا تعرف الحدود يهتم بها العالم كله خلال السنوات العشر القادمة □

**سامية عبد السلام**

١٠٦٩

# معمل لقياس التلوث الصناعى بحلوان فى مارس

وافقت الوكالة الامريكية للتنمية الدولية على منح معهد التبين للدراسات المعدنية بحلوان والتابع لوزارة الصناعة معملا تكنولوجيا متكاملا مزودا بأحدث الاجهزة الاليكترونية لقياس التلوث الصناعى فى منطقة حلوان الصناعية وسيبدأ تشغيل المعمل فى أول مارس القادم ..




المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٤ فبراير ١٩٩٠


□ مشروعات لتطوير محمية رأس محمد :

# رصيف بحرى ومركز لاستقبال الزوار

صرح الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة التابع لمجلس الوزراء ، فى مؤتمر صحفى عقده امس ، بانه تقرر تخصيص ٥ ملايين جنيه ، لتطوير محمية راس محمد بجنوب سيناء بإقامة رصيف بحرى لمراقبة رياضة الغوص ، و٤ نقاط للمشاهدة مزودة بتلسكوبات ، وانشاء مركز لاستقبال الزوار ، ومحطة ابحاث حقلية داخل المحمية .

واضاف الدكتور المحمدى أن تطوير المحمية سيتم بالتعاون مع السوق الاوروبية المشتركة ، للمساعدة فى إعداد برنامج التطوير كما يتم إنشاء محطة اسعاف اولية لمواجهة الطوارىء الناجمة عن ممارسة رياضة الغوص بالمنطقة بالاضافة إلى معمل ميدانى لمتابعة التطورات والابحاث العلمية التى تؤثر على المحمية وحول الجسر المزمع إقامته بين منطقة شرم الشيخ والمملكة العربية السعودية قال الدكتور المحمدى ان هذا الجسر عند إقامته سيساهم فى تنشيط الحركة السياحية بالمنطقة مشيرا إلى أن عمليات التطوير مستمرة بالمنطقة وأنه قد بعث بتقرير لوزير المواصلات حول اهمية دراسة الآثار البيئية الناجمة عن إقامة الجسر قبل البدء فى تنفيذه .

وقال أن برنامج تطوير المحمية سيتم على مراحل توضع على اسس علمية للحفاظ على الثروات الطبيعية الموجودة بها ، وتتكلف المرحلة الأولى حوالى مليونى جنيه ، مؤكدا ان حماية المحمية ضد عمليات التلوث البيئى هو الشغل الشاغل لجهاز البيئة فى المرحلة القادمة واضاف أنه من المنتظر الانتهاء من عمليات الانشاءات الخاصة ببرنامج التطوير فى نهاية شهر إبريل القادم .

وحول حوادث السفن المتكررة والتى اسفرت عن تحطيم الشعب المرجانية بالمنطقة وبالبحر الأحمر وغيرها قال أنه تم الإتفاق بين الجهاز وقيادة القوات البحرية ، على إعداد خرائط مائية مساحية لرأس محمد ، استغرق إعدادها حوالى عام كامل

واشار فى ختام تصريحه إلى أن المحمية تقع ضمن شبكة المحميات الطبيعية فى اليونيسكو ودول حوض البحر المتوسط الخاصة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة والذى اعد شبكة خاصة لتطوير المحميات .



المصدر : الشرق الاوسط

التاريخ : ٤ فبراير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## أخبار الغد

● نجح علماء بيولوجيا الاشعاع في مصر في التوصل الى مركبين كيميائيين جديدين يحميان الانسان من الأشعاعات النووية ويقيان الاجنة والاعضاء التناسلية من اثارها الضارة.

وكان العلماء المصريون قد بدأوا دراسة كفاءة المركبين وقدرتهما على الوقاية من الاشعاع منذ ٧ سنوات، وقد تم تصنيع المركب الاول في الولايات المتحدة الامريكية والثاني في اليابان.

وقد انتهت نتائج هذه الدراسات على المركبين الجديدين الى تاكيد انهما من افضل المركبات التي ظهرت في مجال الوقاية من الاشعاعات النووية حتى الآن. حيث ان احدهما وهو مركب «الثيولا» قد اثبت قدرته على حماية الانسجة، ووقاية الاجنة اثناء فترة الحمل، وحماية الجهاز التناسلي (المبيض والحضين) من التلف، وهو ما كان عادة يؤدي الى عدم الانجاب في حالة التعرض للاشعاعات النووية.

المصدر : الأهــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٥ فبراير ١٩٩٠

١٠ علماء حاصلين على جائزة نوبل في اجتماع من أجل حماية البيئة

# بنك عالمي لاصلاح الأضرار التي تصيب البيئة

روما ـ ميشيل داجانا :

اجتمع في روما عشرة من العلماء الحاصلين على جائزة نوبل و ٤٠ خبيرا في مجال حماية البيئة على المستوى الدولي لمدة اربعة ايام .

وكان موضوع الندوة « الانسان والبيئة والتنمية » .

وحضر الرئيس الايطالي كوسيجا حفل الافتتاح ، كما وافق رئيس وزراء ايطاليا اندريوتي مع منظمي الاجتماع على استراتيجية شاملة لأزمة البيئة . وهي استراتيجية تتوخى اصدار شكل من التشريع لأزمة البيئة تكلف الأمم المتحدة بصياغته من اجل اقامة نظام دولي لحماية البيئة والكشف العلمي عن تدهورها على المستوى العالمي .

وحاول رئيس وزراء ايطاليا اندريوتي ان يبدد الغموض في هذا الصدد ، فقال ان مشاكل البيئة ليست تعبيرا أو نتيجة للتأمل في التجميل . ولايجب ان نترك انفسنا لأن نخدع برؤية رومانتيكية ولا حتى ان ننزلق الى التهويل في كارثة التلوث اذ ان حماية الطبيعة هي قبل كل شيء حماية الانسان اى خمسة مليارات نسمة تقريبا ، يسكنون القارات ويستمدون من الطبيعة اساليب معيشتهم .

ثم احاط اندريوتي العلماء المشتركين في الندوة علما بأنه قد تم التصديق في ايطاليا على برنامج لحماية البيئة لمدة ٣ سنوات خصص له اعتماد قدره ١٦٠٠ مليار ليرة ايطالية لتنفيذ خطط ترمي الى اصلاح الاضرار القائمة

وفيما يتعلق بالاقتراح الآخر بتشجيع وضع تشريع دولي تحت اشراف الأمم المتحدة خاص بالأماكن التي يمكن وصفها باماكن مشتركة في العالم مثل الفضاء الخارجي والقطب الجنوبي والمحيطات . قال اندريوتي ان القانون الدولي في قطاع البيئة ظل محصورا في كثير من الحالات في نطاق التصريحات السياسية من حيث المبدأ . وانه يلزم سن قانون دولي للبيئة على اشمل نطاق وقد تقرر عقد ندوة دولية في ابريل القادم بمدينة سينا بشمال ايطاليا .

## البيئة حول العالم — صلاح جلال

### □ جوتنبرج : مرشحات جديدة للسيارات لتقليل العوادم بنسبة ٧٠٪

نجحت مؤسسة فولفو لانتاج سيارات النقل في التوصل الى مرشحات يتم تركيبها في سيارات الاوتوبيس التي تعمل داخل المدن والتي تقلل من انبعاث ٨٠ ٪ من العوادم العالقة و ٦٠ ٪ من عوادم الاحتراق الكربونية و ٥٠ ٪ من غاز اول اكسيد الكربون ولاتقلل هذه المرشحات من قوة المحركات ولاينبعث منها رائحة او دخان وهي تقلل من ضوضاء السيارة وعمر المرشح ٣٠٠ الف كيلو متر ويتم تنظيفة كل فترة بتوصيل بمرشح خزفي متصل بتيار كهربائي ثم يعاد استعماله

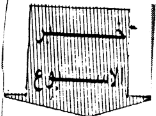
### ● برلين الغربية : ٨٠٠٠ مليون مارك لحماية البيئة

بلغت ميزانية حماية البيئة ٨٠٠٠ مليون مارك بعد ان كانت في بداية السبعينات ٣٥٠٠ مليون مارك واصبحت تمثل ٨ ٪ من كل استثمارات الصناعة واكثر مشاكل البيئة من محطات توليد الطاقة والصناعات المختلفة والتعدين ومحطات المياه وخدمات التخلص من المخلفات والصرف الصحي وتبين ان نشاط حماية بيئة نهر الراين ادى الى انخفاض تلوثه بالزئبق من ٣ ميللجرامات في اللتر الى ١٠,٢ ميللجرام وزاد الاوكسجين ليصبح ٩ ميللجرامات في اللتر وحدث تحسن بالنسبة لعنصر الكادسيوم .



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٥ فبراير ١٩٩٠




# تطوير الخدمات الملاحية بمضيق تيران للحفاظ على البيئة البحرية

للحفاظ على البيئة البحرية النادرة لمنطقة جنوب سيناء وتجنبا لأى حوادث بحرية تؤثر على كنوز المنطقة الطبيعية تم الاتفاق بين كل من الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والمهندس سليمان متولى وزير النقل على تطوير نظم الخدمات والارشاد الملاحى بمضيق تيران وتقوم لجنة مشتركة من خبراء الوزارتين الان باجراء الدراسات الفنية اللازمة التى تضمن تحقيق عبور امن للسفن فى المضيق الحيوى حيث ان المنطقة تحتوى على شعاب مرجانية نادرة وامكانيات سياحية هائلة قد تؤثر عليها اى حوادث للسفن بالمنطقة

١٠٧٤





المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ٥ فبـــراير ١٩٩٠

## ندوة عن الشباب والبيئة تحت رعاية وزير التعليم

تعقد مدارس سان جورج بمصر الجديدة اليوم ٥ فبراير ندوة عن الشباب والبيئة تحت رعاية الدكتور احمد فتحي سرور وزير التعليم ، وقد دعا الاستاذ يوسف حلمي المصرى مدير المدارس كلا من الدكتور عبدالاحد جمال الدين للحديث عن الشباب والمسئولية الاجتماعية . والدكتور محسن توفيق للحديث عن البيئة وآثارها والدكتور علي لبيب للحديث عن البيئة والطبيعة والدكتور عدلى كامل فرج للحديث عن المناهج الدراسية وعلوم البيئة والدكتور طلعت منصور للحديث عن سلوك الانسان تجاه البيئة . والدكتور عبدالجليل شلبى والانبا يوحنا قلته للحديث عن البيئة من منظور القيم الدينية والدكتور عبده سلام للحديث عن البيئة والصحة . كما سيتم في الندوة تكريم اوائل الثانوية العامة بمدارس سان جورج وفي مقدمتهم الطالب حازم حامد توفيق اول اوائل الثانوية العامة .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهـــــرام

التاريخ : ٥ فبراير ١٩٩٠

# ١٪ للحفاظ على البيئة

لاشك فى ان المصانع على اختلاف انواعها تساهم بدرجة او اخرى فى تلوث البيئة سواء بانتاجها المباشر مثل شركات السجائر او عن طريق صرف مخلفاتها فى نهر النيل او دخانها الذى يثقب الاوزون .

ولان معظم الشركات الصناعية من واقع ميزانياتها المنشورة بالصحف قد حققت ارباحا ممتازة منها على سبيل المثال الشركة الشرقية للسجائر التى حققت ١١٢ مليون جنيه .

فاننى اقترح سن تشريع بالزام هذه الشركات بتخصيص نسبة ١٪ من ارباحها تودع فى «صندوق المحافظة على البيئة» للصرف منه على مشروعات نظافة البيئة والعناية بها وعلاج التلوث وتوابعه .

مع تمنياتى الطيبة لسيادتكم والصفحة البيئية .

أحمد محمد صقر

الشركة العربية للتجارة الخارجية

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٥ فبراير ١٩٩٠



# إجراءات مشددة لحماية المياه الاقليمية العمانية من التلوث

قررت سلطنة عمان اتخاذ اجراءات مشددة على جميع السفن المخالفة التى تمر بالمياه الاقليمية العمانية وذلك فى اطار الجهود المبذولة لحماية البيئة البحرية والمحافظة عليها

وقد تم عقد اجتماع بين كافة الأجهزة المختصة بحماية البيئة بالسلطنة لمناقشة الاتفاقيات التى انضمت لها سلطنة عمان فى مجال حماية البيئة البحرية ومناقشة الاجراءات والضوابط التى سيتم تطبيقها على جميع السفن والناقلات التى تمر بالمياه الاقليمية العمانية ومراقبة التزامها بالشروط التى تضمنتها هذه الاتفاقيات الدولية الخاصة بالحد من اخطار التلوث الناتج عن السفن .





## دليـــل قـــــومي للمواد الكيماوية الخطـرة

يجرى حاليا بأكاديمية البحث العلمى اعداد دليل قومى للمواد الكيماوية الخطيرة المستخدمة فى الصناعة وبيان أثارها الضارة على صحة العمال والمواطنين . ويهدف الى اتخاذ الاجراءات المشددة لمنع استخدام المواد الكيماوية الخطرة على صحة المواطنين

وصرح الدكتور ابو الفتوح عبد اللطيف رئيس الاكاديمية بأن اعداد هذا الدليل يستغرق ٣ سنوات ويشارك فى اعداده جهاز شئون البيئة بمجلس الوزراء ومجلس بحوث البيئة بأكاديمية البحث العلمى ومركز صحة البيئة .

ومن ناحية اخرى وفى اطار اهتمام الدولة بصحة المواطنين - تتم زراعة الأشجار المثمرة على شواطىء الترع وتمليكها للمواطنين .



المصدر : الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٥ فبراير ١٩٩٠

# ٤٢ مليون دولار لمكافحة التلوث البترولي ١٣ جهازا لمنع تسرب الزيت من الناقلات

كتب ـ ناصر البعشي :

اعتمد عبد الهادي قنديل وزير البترول الخطة الجديدة لمكافحة التلوث البترولي بالبحر المتوسط في المنطقة من السلوم الى البرلس وتتضمن تركيب ١٣ جهازا لتأمين تسرب الزيت اثناء شحن وتفريغ الناقلات البترولية وتتكلف مليون دولار.

وصرح المهندس ابراهيم حمزة رئيس شركة «سوميد» ان المحطة تشمل احلال وتجديد خراطيم الاجهزة كل عامين والرقابة المستمرة على الناقلات بواسطة وحدات الادارة البحرية وتشمل ٧ للنشات و٤ قاطرات.

واضاف انه سيتم تجهيز الوحدات بمعدات مكافحة التلوث بتوفير خزانات للمواد الكيماوية غير المسممة والمشتتة للبترول حتى لاتؤثر على الثروة السمكية.

وقال انه تم تزويد «شمندورات» استقبال الناقلات بميناء سيدى كرير بنظام استقبال مياه الصابورة، لمنع اصحاب الناقلات من القاء المياه الملوثة بخام البترول فى البحر، بالاضافة الى معالجة المياه بوحدات خاصة بالميناء.

وأوضح ان وحدات منع التلوث تتكلف ٤٠ مليون دولار.

وبحث وزير البترول دعم التعاون مع المانيا فى المجالات البترولية خلال استقباله امس لوفد الشركات الالمانية برئاسة كلاوس بيلتز.

١٠٧٦





# تلقيح صناعى للحيوانات المعرضة للانقراض

تجرى حاليا فى لندن الاستعدادات لانشاء بنك مهمته حفظ الحيوانات المنوية للحيوانات المختلفة من اجل حماية الاجناس المعرضة للانقراض .. يشرف على تأسيس البنك علماء من حديقة الحيوانات فى لندن .

جمع فريق علماء حديقة لندن للحيوان اكبر مجموعة من الخلايا التناسلية للحيوانات المختلفة فى العالم بما فى ذلك خلايا الدب القطبى من نوع الباندا وكذلك الغوريللا ..

وسوف تجمد هذه الحيوانات المنوية لاستخدامها مستقبلا فى عمليات التلقيح الصناعى للحيوانات المعرضة للانقراض !!

# دورة تدريبية للتحكم في التلوث البحرى

يفتتح الدكتور جمال مختار مدير عام الاكاديمية العربية للنقل البحرى بالاسكندرية يوم «السبت» القادم، الدورة الدولية لمكافحة التلوث البحرى، التي يشارك فيها ممثلون عن خمس عشرة دولة عربية واجنبية . تنظم الدورة التي تستمر عشرة ايام، الاكاديمية العربية بالتعاون مع برنامج الامم المتحدة للبيئة والمنظمة العربية الدولية لمكافحة التلوث البحرى، والمركز الاقليمى لمكافحة التلوث بمالطة، وبدعم من المجموعة الاوروبية . يتم خلال الدورة تدريب الدارسين على التحكم في التلوث البحرى، ومكافحته بواسطة خبراء دوليين متخصصين في هذا المجال .

## منع صيد الطيور ببحيرتي قارون والريان

الفيوم - سيد الشهورة

تقرر منع صيد الطيور ببحيرتي قارون ووادى الريان هذا العام كان قد صدر قرار رئيس الوزراء باعتبار البحيرتين محميتين وتقوم المحافظة بالاعداد لوضع القرارات المناسبة . لعدم استنزاف وصيد الطيور بالاضافة الى بحث نتائج الدراسة التى تمت لتنظيم صيد الطيور المهاجرة فى الفيوم . ويذكر انه تم انشاء جهاز لشئون البيئة بالمحافظة ، يتولى ادارته مجلس تنفيذى برئاسة المحافظ ، وعضوية ممثل كل من وزارات الزراعة والدفاع والسياحة والاسكان والداخلية والثقافة وجامعة القاهرة فرع الفيوم واكاديمية البحث العلمى ومعهد الصحراء



المصدر : الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٥ فبراير ١٩٩٠

# جهاز لكشف الملوثات فى الأنهار

تمكن مركز التكنولوجيا التطبيقية والابداع بلندن فى ابتكار جهاز احساس احيائى قوى يمكنه اكتشاف مجموعة واسعة النطاق من المواد الكيمائية الملوثة للانهار . ويوجد فى جهاز الاحساس ثمة الكترود ٤ سم مع بكتريا مشلولة الحركة على سطحه مرتبة فى طبقة احاديه ومغلقة بغشاء ويستخدم فيها الضوء لتوليد الطعام «التخليقية الضوئية» . وعندما تترشح الملوثات مثل المبيدات الحشرية والاعشاب، فيمكن بطريقة معينة ادراك نسبة الملوثات . ويعتبر إحدى الفوائد الرئيسية لجهاز الاحساس حساسيته لمبيدات الاعشاب فى مستويات منخفضة حتى ٤٠ جزءا من البليون ويمكن اكتشافها فى غضون ٢ ـ ٥ دقائق . وبوصلة سلكية بمحطة مركزية، يتيح جهاز الاحساس المجال للعمال القائمين بالمراقبة بحثا عن الملوثات للتحديد بدقة متناهية الاماكن الصحيحة التى تدخل منها المواد الكيميائية السامة الى الطرق المائية دون الحاجة الى اخذ العينات فى الموقع الباهظة الثمن والمضيعة للوقت .



الجهاز الجديد اثناء اختباره

المصدر : الاهـــرام الاقتصادى
التاريخ : ٥ فبراير ١٩٩٠



## التعاون الخليجى وحماية الاوزون

● اكد الوزراء المعنيون بشئون البيئـة بـدول مجلس التعـاون الخليجـى على ضرورة اسراع الدول الاعضاء باتخاذ الاجـراءات لـلانضمام لاتفاقية فيينا لحماية طبقـة الاوزون وبـروتكول مونتريال بهدف الحصول على بـدائل المـركبات الضارة بـالاوزون وتقنيـات اسـتخدام هـذه البدائل .

واوصى الوزراء باتخاذ الاجراءات الاجـرائية اللازمة لوضع استراتيجيات زمنية متكاملة لانتاج بنزين خال من الرصاص وزيوت وقود ذات نسـبة منفخضة من الكبريت حفاظا على البيئة .

المصدر : المشرق الأوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٥ فبراير ١٩٩٠

# علماء مصريون يكتشفون مركبين كيميائيين يحميان الانسان من الاشعاعات النووية

القاهرة: «الشرق الاوسط»
من صبري الديب

نجح علماء بيولوجيا الاشعاع المصريين في التوصل الى مركبين كيميائيين جديدين يحميان الانسان من الاشعاعات النووية ويقيان الأجنة والأعضاء التناسلية من آثارها الضارة.

بدأ العلماء المصريون دراسة كفاءة وقدرة المركبين على الوقاية من الاشعاع منذ ٧ سنوات. وقد تم تصنيع المركب الأول بالولايات المتحدة الامريكية والثاني باليابان.

وعن تأثير الاشعاع على الانسان والجديد في المركبين الجديدين، يقول د. عبد الباسط الأعصر رئيس قسم بيولوجيا الأورام بالمعهد القومي المصري للأورام والمشرف على فريق البحث.. ان التعرض للاشعاعات النووية له آثاره الضارة التي قد تصل الى الوفاة الفورية اذا كانت الجرعات الاشعاعية التي تم التعرض اليها عالية، كذلك فان مرض السرطان هو المتوقع ايضا اذا ما كانت الجرعات ضئيلة.

ومصادر الاشعاع مهما تعددت واختلفت، تعتبر متشابهة، ويكفي انها تحدث تأثيرا مباشرا على الحامض النووي بنواة الخلية من نوع (د. ن. ا)، وهو حامل الصفات الوراثية والمتحكم في جميع انشطة الخلية، وذلك عن طريق كسر مقاطع منه وتغيير صفاته البيولوجية... هذا الى جانب احداث تأين في الماء الذي تحتويه كل خلية. وينطلق منها شق كيميائي حر عليه شحنة يقوم بالاتحاد مع عديد من محتويات الخلية، ويحدث بها اضرارا وتغييرات في التركيب والصفات التي تؤدي الى التغيير في الوظيفة.

بالاضافة الى ما قد تؤدي اليه الاشعاعات من تأثير وضعف على الجهاز المناعي، وذلك من خلال التأثير الضار على خلايا النخاع العظمي المنتجة لكرات الدم البيضاء، التي تتولى مهمة الدفاع عن الجسم من خلال الجهاز المناعي، كما تؤدي الاشعاعات الى تنشيط للفيروسات الخاملة بأنسجة الجسم والتي تقوم بدورها باتلاف خلايا الجسم والتأثير على وظائفه، بل يصل الضرر في بعض الاحيان الى القضاء على خلايا الجسم واصابتها بالسرطان.

ويضيف د. عبد الباسط الأعصر.. لقد استطاع العلماء خلال السنوات الماضية التوصل الى عديد من المركبات الكيميائية التي امكنها حماية خلايا الجسم من اضرار الاشعاعات، ولكنها لم تكن بالقدر المرضي، بسبب وجود بعض السمية فيها، الى جانب اعتمادها في طريقة الوقاية على التخلص من الشق الكيميائي الحامل لشحنة كهربائية متكونة نتيجة تأين الماء بفعل الاشعاعات النووية، وذلك بأن يتحد المركب الواقي من الاشعاع بهذا الشق الكيميائي الحر الطليق ويمنعه من ان يتلف او يعبث بمقدرات الخلية.

وعموما، فان دلالات وقدرة أي مركب كيميائي على الوقاية تتلخص في قدرته على الحفاظ على حيات الكائن الحي، الى جانب الحفاظ على جميع اجهزة الجسم بجميع انواعها وباختلاف خلاياها من التلف، حيث ان هناك مركبات لها القدرة على وقاية نسيج معين دون آخر، وهو ما يعتبر في بعض الاحيان قصورا في كفاءة المركب.

والنتائج التي انتهت اليها الدراسات على المركبين الجديدين قد اسفرت عن نتائج تؤكد انها من أفضل المركبات التي ظهرت في مجال الوقاية من الاشعاعات النووية... حيث أكدت أن سمية هذه المركبات ضئيلة للغاية. بل أن احدهما، وهو مركب الثيولا، كان يستخدم بغرض تجديد خلايا الكبد والأنسجة بصورة عامة، الى جانب ما ظهر له من تأثير واق على عمر حيوانات التجارب وصلت الى نسبة مائة في المائة، وكذلك قدرته على حماية الانسجة، ووقاية الاجنة اثناء فترة الحمل، وحماية الجهاز التناسلي (المبيض والخصية) من التلف، وهو ما كان عادة يؤدي الى عدم الانجاب في حالة التعرض للاشعاعات النووية، هذا الى جانب ما ظهر لمادة الثيولا من تأثير ووقاية كاملة لأنسجة المخ.



المصدر : الأهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٦ فبـــراير ١٩٩٠

## عزيزى :

● عزيزى الدكتور عاطف عبيد وزير التنمية وشئون البيئة .. هناك ظاهرة خطيرة تهدد محاصيلنا الزراعية .. فنهر النيل الذى يروى زراعتنا ويمر بمئات المدن والقرى .. حيث يقوم الناس فى هذه القرى والمدن بغسل ملابسهم على النيل .. ونحن نعلم ان المنظفات الصناعية التى تستخدم فى غسيل الملابس والاوانى تدخل فيها تركيبات صناعية كيمائية تضر ابلغ الضرر بمحصولاتنا الزراعية .. وكلنا نعرف ان فدان القطن زمان كان يطرح ١٢ قنطارا .. والآن ثلاثة او اربعة قناطير .. يرضى من هذا ؟

نبيل عصمت

١٠٨٦





# ٥٪ سكان العالم يعيشون فى بيئة ملوثة

لندن ـ واشنطن ـ وكالات الانباء ـ ذكر تقرير لمعهد مراقبة العالم ان خمس سكان الارض يعيشون فى جو تفوق معايير تلوثه المقاييس التى وضعتها منظمة الصحة العالمية .

وقال التقرير إن التلوث فى مدينة بومباى ، بالهند ، يبلغ حدا يجعل مجرد إستنشاقه يعادل تدخين ١٠ سجائر يوميا . ويشير الى انه من الممكن ان يتأثر النمو العقلى لجيل كامل من البشر فى المكسيك بسبب تلوث الرصاص المنطلق من عادم السيارات .. وحذر التقرير البريطانى من ان ثلث الغابات فى اوروبا اتلفها تلوث الجو .. وقال ان غازات اول اكسيد الكربون واكسيد الكبريت ، وجميع الغازات الهيدروكربونية تعتبر اشد تدميرا وتلويثا للهواء من الغازات الناتجة عن احراق الفحم .

وفى واشنطن حذر الرئيس الامريكى جورج بوش من ان انشطة الانسان تحدث تغييرات فى الطقس بشكل لم يسبق له مثيل وقال إنه يجب ايجاد توازن بين حماية البيئة والنمو الاقتصادى وذكر بوش إن الميزانية الامريكية للعام القادم تتضمن انفاق حوالى مليار دولار على ابحاث التغيرات المناخية

. وأنه سيتم تخصيص ١٧٥ مليون دولار سنويا لزراعة مليار شجرة كل عام فى الولايات المتحدة خلال السنوات العشر المقبلة .





# وفاة نصف أطفال العالم الثالث بسبب تلوث المياه

كتب ـ فتوح الشاذلى :

اكدت مناقشات المجلس القومي للخدمات والتنمية ان تلوث المياه فى العالم الثالث تسبب فى وفاة نصف الاطفال . كما ثبت ان ٨٠٪ من امراض الدول النامية ترجع الى تلوث المياه . وحذر المجلس من الاثار التسخينية للمناخ من ارتفاع فى متوسط درجة حرارة غلاف الارض الجوى ، مما يؤدى الى ذوبان ثلوج القطبين ورفع مستوى سطح المحيطات والبحار فى العالم لارتفاع نسبة ثانى اكسيد الكربون فى الجو مما يتسبب فى منع الحرارة من التسرب من الارض الى الفضاء . واكد المجلس على خطورة تاكل طبقة الاوزون ، التى تمنع وصول الجزء الضار من الاشعة فوق البنفسجية الى الارض مما يسبب ازدياد حالات السرطان الجلدية والمزيد من التدهور فى المحاصيل الزراعية والثروة الحيوانية بعد ان تاكل جزء من طبقة الاوزون فوق القطب الجنوبى . واشار المجلس الى بداية تدهور الحياة النباتية على اجزاء من سطح الارض بسبب تزايد الامطار الحمضية نتيجة لانبعاث اكاسيد الكبريت فى الجو من حرق بعض انواع الوقود الاخرى .





# عالم هولندى يكتشف طريقة لانقاذ الشواطئ من الغرق باستخدام النفايات

امستردام ـ رويتر : ابتكر عالم هولندى طريقة جديدة لانقاذ بلاده ذات الاراضى المنخفضة من خطر الفيضان . تعتمد الطريقة الجديدة على رفع مستوى سطح الارض بعد تفاعل حبيباتها مع النفايات الكيماوية التى تحتوى على حامض الكبريتيك ، لتتحول الى حبيبات اكبر من «الجص»، يمكن بهذه العملية رفع رقعة ارض طولها عشرة كيلو مترات وعرضها ١٠٠ متر الى اعلى بمقدار متر واحد . لقيت الفكرة الجديدة اهتماما كبيرا من المسئولين بالحكومة الهولندية ووسائل الاعلام . وطلبت جامعة «اوترخت» بهولندا تسجيل الفكرة باسم مخترعها «اولاف شولينج» العالم فى الكيمياء الجيولوجية . وايد النظرية الجديدة معهد دلفت لابحاث ميكانيكا التربة، وبدات وزارة المياه المسئولة عن السدود وحماية السواحل فى دراسة الفكرة . اقترح شولينج ان يكون الجزء الشرقى من جزيرة أملاند التى تتعرض للغرق امام الساحل الشمالى الغربى لهولندا، موقعا تجريبيا لاختبار نظريته، التى تضرب عصفورين بحجر واحد حيث تنقذ بلاده من الغرق وتخلصها من النفايات، فى نفس الوقت. واعرب شولينج عن اطمئنانه من عدم تسرب النفايات الى المياه الجوفية بسبب وجود عدة طبقات كثيفة من التربة فوقها، كما ان الحجر الجيرى سيمتص المعادن الموجودة فى حامض الكبريتيك .

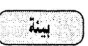
واكد امكانية تطبيق نظريته فى جزر المالديف بالمحيط الهندى التى تواجه خطر التعرض للفيضانات وارتفاع منسوب مياه البحار.



المصدر : الشرق الاوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٧ فبراير ١٩٩٠



بيئة

ظاهرة البيوت الزجاجية

# انذار يهدد الانسانية

الخرطوم «الشرق الاوسط»

اكتشف العالم في الآونة الاخيرة حجم المشاكل الكونية التي يعيشها ويحس آثارها دون ان يراها. ومن ذلك على سبيل المثال ثقب الاوزون الذي اكتشف في القطب الجنوبي.

الا ان هنالك ما قد يكون له نفس الاثر السلبي الذي يحدثه هذا الثقب. وبمعنى آخر، ظاهرة ما يعرف بالبيوت الزجاجية او تسخين الكرة الارضية. وهي الظاهرة التي اخذت في الآونة الاخيرة تستقطب انتباه العلماء نظرا لاضرارها المحتملة في حالة تفاقمها. ومما عزز هذا الاهتمام القياسات والدراسات العلمية التي اثبتت ان ظاهرة ازدياد حرارة الارض ليست ظاهرة وهمية او عارضة او متذبذبة، بل هي واقع ينبغي على الانسان التصدي له.

في الاحتفال العالمي السنوي بيوم حماية البيئة الذي اقيم في نيروبي عام ١٩٨٩، صاغ هذا الاحتفال شعار «ازدياد الحرارة العالمية انذار للانسانية» واتخذ هذا الشعار ليس للاعوام العشرة المتبقية من القرن الحالي، بل ولاعوام عديدة قادمة في القرن الحادي والعشرين.

يقول البروفسور عبد المنعم محمد عطية احد العاملين في المركز العالمي لابحاث مخاطر الحرارة في الخرطوم ان السبب في ذلك يعود الى ما تكشف في الاعوام الاخيرة من ازدياد ملحوظ في درجات حرارة الكرة الارضية والتي قدرتها مجلة (Nature) العلمية في ابريل (نيسان) في عام ١٩٨٩ بدرجة واحدة كل عشر سنوات. وهذه الدرجة تعد زيادة خطيرة وذات تاثير مباشر على المناخ، خاصة اذ ما علمنا ان العصر الجليدي الذي امتد ٥٠ الف سنة كان ابرد من درجة الحرارة الكلية للكرة الارضية الحالية بحوالي ٤ الى ٥ درجات مئوية فقط. ويضيف الدكتور عطية انه في الندوة الدولية لاضرار الحرارة على الارض التي عقدت في الخرطوم عام ١٩٨٨ كان هناك القليل فقط من المهتمين بظاهرة تسخين الكرة الارضية ولكن لم يؤخذ حديث البروفسور جون بلاي، الذي حذر من مخاطر التسخين على الارض، مأخذ الجد، فالظاهرة كانت مجرد توقعات علمية لا اكثر.

الا انه وفي منتصف عام ١٩٨٨ - وهو اسخن عام في القرن العشرين - اصبحت الظاهرة معروفة بسبب امكانية قياسها بعد استبعاد الشبهات التي كانت تؤكد على ان زيادة حرارة الارض عائدة الى محاصرة العمران لمحطات الرصد من كل جانب والتي تؤثر بدورها على درجات القياس لمتوسط حرارة الكرة الارضية كما تم التاكد من ان الزيادة في درجات الحرارة ليست متذبذبة، بل هي زيادة ثابتة.

ويقول الدكتور عطية ان من اهم الاسباب وراء تسخين سطح الكرة الارضية عائد الى ما يعرف بظاهرة البيوت الزجاجية، فالشمس عندما ترسل اشعتها في شكل موجات كهرومغناطيسية، يمتص الغلاف الجوي ٢٠ في المائة من الطاقة المرسلة و٥٠ في المائة تمتصها الارض في حين تنعكس ٣٠ في المائة من هذه الطاقة الى الفضاء الخارجي.

ونظرا لان الارض اكثر برودة من الشمس فان الطاقة المنعكسة للفضاء الخارجي يتم حجزها جزئيا مرة اخرى بواسطة غازات البيوت الزجاجية في الغلاف الجوي مما يسبب ارتفاعا في حرارة الارض من تحت الصفر الى متوسط ١٣ درجة مئوية.

وظاهرة البيوت الزجاجية ظهرت كمشكلة بيئية عندما اخل الانسان بالتوازن البيئي العظيم لثاني اكسيد الكربون في الكرة الارضية والذي اصبح يوفر من الدفء اكثر من المطلوب بدرجة تهدد الحياة نفسها.

ويضيف الدكتور عطية بان دراسة للقياسات المنشورة خلال عامي ١٩٨٨ و١٩٨٩ لم تكن تتوقع ان ظاهرة التسخين نفسها قد تؤدي الى المزيد من التسخين بناء على حسابات معدلات استهلاك الفحم والبترول والغاز الطبيعي وغيرها. ويخشى العلماء ان ينفك الطوق عن المخزون الهائل لغاز ثاني اكسيد الكربون والميثان في مياه المحيطات التي يصل معدل الامتصاص السنوي لها من الكربون ١٠٤ مليارات طن في حين ان ١٠٠ مليار يتم اخراجها للغلاف الجوي في نفس المدة، اي ان المعادلة لازالت في صالح امتصاص ٤ مليارات طن من الكربون سنويا في الغلاف الجوي واذا علمنا ان المحيطات تسخن بنسبة درجة واحدة كل عشر سنوات فان هذا التسخين سوف يؤدي للاخلال بالدور الايجابي الذي تلعبه المحيطات اليوم في امتصاص ٤ مليارات طن من الكربون سنويا. والنتيجة هي ان تسخين الكرة الارضية لن يكون حوالي ١.٥ الى ٤.٥ درجة مئوية بحلول عام ٢٠٣٠، بل سيكون اسرع من ذلك بكثير، ولهذا كان نداء يوم البيئة العالمي لهذا العام والاعوام الباقية من هذا القرن.

اذا ان انخفاض درجة الحرارة الكلية - متوسطها - بدرجة واحدة له تاثير مشابه لذلك الذي حدث في العام ١٨٨٦ المعروف باسم (عام بدون صيف) حيث شاهد سكان الولايات المتحدة الامريكية الجليد في منتصف الصيف. وكان هذا العام يقل درجة مئوية واحدة عن متوسط درجة حرارة الكرة الارضية كاملة.

وعلى هذا فانه بزيادة قدرها ٤.٥ درجة مئوية في الحرارة الكلية للارض سيكون هناك تأثير مباشر على نشاط الانسان بل وحياته.



المصدر : الشرق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٨ فبراير ١٩٩٠

# ضغوط البيئة في اوروبا قد تنقل صناعات الى الخليج

البحرين - ر: قال رجل صناعة بريطاني بارز امس ان القوة المتعاظمة لانصار البيئة قد تؤدي الى اغلاق عدة مصانع لانتاج المواد البتروكيماوية في اوروبا الغربية ونقلها الى مناطق مثل الخليج حيث تكاليف الطاقة اقل وحيث لا يشكل الاكتظاظ الصناعي أو تلوث البيئة اي مشكلة.

وقال جون بانهام المدير العام لاتحاد الصناعات البريطانية لرجال اعمال بحرينيين ان ارتفاع تكاليف الحد من التلوث في اوروبا قد يكون مفيدا للدول العربية الخليجية التي تريد انشاء صناعات في اطار مشاريع مشتركة مع اوروبيين .

واضاف بانهام الذي يزور البحرين، في المرحلة الاولى من جولة تضم المملكة العربية السعودية والامارات العربية المتحدة، ان تصميم وبناء مصانع جديدة يقل في تكاليفه عن تعديل مواصفات المصانع القائمة وفق القيود البيئية الاخيرة.

## تحول رئيسي

واضاف «لن يدهشني على الاطلاق ان يجد رؤساء شركات المنتجات البتروكيماوية في اوروبا الغربية بعد عقد من الزمان انه بات من المستحيل عليهم تشغيل مصانعهم بسبب الضغط المتزايد لانصار البيئة والقيود الاوروبية المتزايدة على هذه الصناعة.

وقال المسؤول البريطاني ان الاوروبيين سيرغبون في نقل عملياتهم الى اماكن اخرى حيث اسعار الطاقة اقل وامداداتها مضمونة على المدى الطويل.

## عامل الكلفة

وقال ان تكاليف المحافظة على البيئة والضرائب على الطاقة المحلية ستستمر في الارتفاع وخاصة في بريطانيا «وان رجال الاعمال في المملكة المتحدة سينظرون الى امكانية الحصول على مصدر آمن للطاقة وباسعار منافسة، فذلك في مصلحتنا في النهاية» وقال ان بريطانيا حريصة على ضمان نجاح اتفاق للتجارة الحرة بين المجموعة الاوروبية والدول الست الاعضاء في مجلس التعاون الخليجي .

وقال مسؤولون في مجلس التعاون الخليجي الذي يضم البحرين والكويت وسلطنة عمان وقطر والسعودية والامارات ان دول المجلس تشعر بالاستياء من المقترحات التجارية للمجموعة الاوروبية لانها لا تتضمن رفع حواجز الحماية الباهظة التكاليف عن الصناعات البتروكيماوية الخليجية .





## أخبار الغد

يرأس دوق جلوستر (البريطاني) المؤتمر المنعقد في لندن حاليا لدراسة التغييرات التي بدأت تطرأ على البيئة مؤخرا، وارتفاع منسوب المياه في البحار مقابل ارتفاع درجة حرارة الارض.

كذلك يسعى المؤتمر الذي تنظمه الامم المتحدة تحت شعار «آفاق التسعينات» الى ربط المجاعات والزلازل، والاعاصير (التي شهدتها بريطانيا مؤخرا) بعوامل واحدة ادت اليها، تناول السير تشارلس بيريرا، العالم الطبيعي ووكيل وزارة الزراعة السابقة، «التلوث» كابرزها للتاثير في حرارة الجو واحداث الزلازل.

وكشف المتحدثون امام ممثلي الدول المشتركة في المؤتمر المنعقد في مركز الملكة الزابيث للمؤتمرات، أن ثلاثة ملايين نسمة ذهبوا ضحية التغييرات في البيئة وما عكسته من كوارث خلال الاعوام العشرين الماضية، وانه يتوجب الآن بذل المزيد من الجهود الدولية للسيطرة على العوامل المؤدية اليهاحتى لا ترتفع اعداد ضحايا التغييرات الطارئة على البيئة.

المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٠ فبراير ١٩٩




# لا تلوث اشعاعى على شواطئنا

كتب : فاروق عبدالعزيز

نفى المهندس محمد ماهر اباظة وزير الكهرباء والطاقة ماتردد حول ظهور تلوث اشعاعى فى بعض الشواطىء المصرية .

واكد د . فوزى حماد رئيس هيئة الطاقة الذرية ان الهيئة تجرى قياسات اشعاعية دورية على سواحلنا .

وطلب وزير الكهرباء ضرورة اجراء قياسات اشعاعية اضافية على عينات من مياه البحر على طول سواحلنا الشمالية والجنوبية



المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ١١ فبراير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# مركز لمكافحة التلوث البحرى

## إنشاؤه بتكاليف ٣ ملايين دولار

الاسكندرية ـ حسين ثابت :

اعلن الدكتور محمد فوزى مستشار جهاز شئون البيئة بمجلس الوزراء ان مصر بصدد انشاء مركز طوارىء مزود باحدث تكنولوجيا مكافحة التلوث البحرى وذلك فى منطقة شرم الشيخ بتكاليف ٣ ملايين دولار بتمويل من السوق الأوروبية المشتركة . وقال ان مصر بدات بالفعل فى مسايرة التطور العلمى فى مجال مكافحة التلوث البحرى

جاء ذلك فى افتتاح الدورة الدولية لمكافحة التلوث البحرى التى بدات امس باكاديمية النقل البحرى بالاسكندرية وافتتحها الدكتور جمال الدين مختار مدير عام الاكاديمية الذى اكد ضرورة التعاون الدولى والاقليمى فى مجال مكافحة التلوث نظرا للتكاليف الباهظة لها .

وتستمر الدورة ١٠ ايام ويشارك فيها ٤٥ دارسا من الجزائر ، والمغرب ، وتونس ، والسعودية ، وقطر ، وعمان ، والبحرين ، ومالطة ، وقبرص ، ويوجوسلافيا ويحاضر فيها خبراء دوليون من هولندا ، واسبانيا ، والدانمارك ، وبريطانيا ، ويوجوسلافيا بجانب الخبراء المصريين .



المصدر : الشرق الاوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ١١ ابريل ١٩٩٠

# صناعة الصلب تستفيد من المحافظة على البيئة

برلين الغربية:
«الشرق الاوسط»

زاد الاقبال للعام الثالث على التوالي على شراء الصلب في المانيا لاستخدامه في الانتاج الصناعي بعد ان دحضت التوقعات التي انتشرت في برلين عن نهاية الاقبال على شراء الصلب والاستعاضة عنه بالمواد الصناعية. ويعود السبب الى رواج استخدام الصلب لظهور انواع جديدة من جهة ونمو وعي المجتمع بالمحافظة على نظافة البيئة من جهة اخرى، اضافة الى انه يمكن تحويل منتجات الحديد والصلب المستعملة الى خردة واذابتها واعادة استعماله بسهولة.

وتبلغ نسبة الصلب الخردة حوالي ٤٠٪ من مجموع كميات الصلب المنتجة والتي يصل وزنها الى ٨٠٠ مليون طن في العام. هذا ويعمل على توفير استهلاك ١٧٠ مليون طن من الفحم في العام والاقلال من تلويث الهواء وتثقيله. اما المواد الصناعية التي تعتبر اكبر مزاحم للصلب فانها تقف في وجه كل محاولة تجري لاعادة استخدامها ثانية، ولا تخلف وراءها سوى فضلات ضارة تسبب مصاعب كبيرة في التخلص منها. كما ان ظهور تطويرات جديدة في انتاج الصلب اخذت تفتح الطريق امام تقدم وانتشار جديد له. فنصف مجموع الـ ٢٥٠٠ نوع من انواع الصلب المطروحة في الاسواق تقل مدة ظهوره عن خمسة اعوام فقط، وهذه الانواع الجديدة من الصلب هي اخف وزنا واكثر متانة.

واذا عرفنا بانه استلزم استهلاك ٧ الاف طن من الصلب عندما اقيم برج ايفل في باريس قبل مائة عام. اصبح يكفي استهلاك الفي طن من الصلب الجديد الذي يصنع اليوم للغرض ذاته.

ويتوقع ان يتدنى الطلب على المواد المصنعة واستبدال الصلب بها في الانتاج الصناعي خلال الاعوام المقبلة. وتبلغ نسبة المواد المصنعة المستخدمة في السيارات المنتجة اليوم ١٣٪، في حين ان الصلب يكون نسبة ٧٠٪ فيها، ويتكون القسم الباقي من النسيج والزجاج والالمنيوم والمطاط.

ولا شك ان استخدام المواد المصنعة في السيارات يجعلها اخف وزنا واقل استهلاكا للمحروقات وترفع درجة الامان فيها في الاماكن الاكثر عرضة للاصطدامات. الا ان عدم ايجاد طريقة للاستفادة من اعادة استخدامها، وعدم امكان التخلص من فضلاتها بصورة لا تضر بالبيئة، لا يزالان يقفان حجر عثرة في وجه انتشارها ومواصلة تقدمها اليوم.



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات     التاريخ : ١٢ فبراير ١٩٩٠

البيئة حول العالم

## □ واشنطن : ٢٧٩١ مليون دولار لميزانية التخلص من المخلفات واصلاح البيئة

فى مشروع الميزانية الامريكية لعام ١٩٩١ تقدمت الحكومة بطلب ٢٧٩١ مليون دولار للتخلص من المخلفات والنفايات ولاصلاح البيئة بزيادة ٥٧٣ مليون دولار عن اخر ميزانية ويخص مشروعات البيئة منها ١٠٣٤ مليون دولار بزيادة ٣٧٥ مليون دولار ، ويخصص منها ١٣٤ مليون دولار لبرنامج رصد التغير فى الجو وفى حرارة الارض ومنها ٨٧ مليون دولار لادارة المحيطات والجو بزيادة بلغت نسبتها ٣٨٣ ٪ ومنها ١٧٠ مليون دولار لزراعة اشجار جديدة على امتداد الولايات المتحدة الامريكية .

□ □ وقد اعلنت الحكومة الامريكية ان ابحاث ارتفاع حرارة الارض والجو خصص لها عام ١٩٩٠ ، ١٩٤ مليون دولار بزيادة ٦٠ مليون دولار عن علم ١٩٨٩ .

المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٢ فبراير ١٩٩٠

# بوش يؤيد انشاء وزارة لحماية البيئة

أيد الرئيس الامريكى جورج بوش فكرة رفع وكالة حماية البيئة الى مستوى الوزارة قائلا .

ان تحديات البيئة من الاهمية بحيث ينبغى التصدى لها على اعلى مستوى فى الحكومة وكان الرئيس جورج بوش يعارض ذلك الامر فى السابق على اعتبار انها مسالة بيروقراطية بينما يعد تاييده الأخير تحقيقا لهدف طالما سعى دعاة حماية البيئة اليه ، ووفاء بالعهد الذى قطعه الرئيس بوش فى حملته الانتخابية بان يكون الرئيس الذى يعنى بشئون البيئة بصفة خاصة .



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٢ فبراير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# تخصيص مليار دولار للطاقة المتجددة بأسبانيا للحفاظ على البيئة

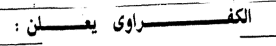
اقرت اللجنة الحكومية الاسبانية للشئون الاقتصادية خطة قومية جديدة لاستغلال مصادر الطاقة المتجددة تتكلف ١,٢ مليار دولار وذلك فى اطار جهودها لمواجهة مشكلات تلوث البيئة والتخلص من النفايات الصلبة كالقمامة الناتجة من المدن الاسبانية الكبرى.

وذكرت مصادر حكومية فى أسبانيا ان الخطة الجديدة ستستمر سبع سنوات للسماح باحداث تنمية اكثر استمرارا للطاقات المتجددة كالشمس والرياح والطاقة التى يمكن توليدها من المخلفات الصلبة ، القمامة ، والمخلفات الزراعية وقد وضعت وزارة الصناعة والطاقة الاسبانية خطتها بحيث تمد الطاقات المتجددة اسبانيا بـ ٤٠ ٪ من احتياجاتها من الطاقة بدلا من ٣ ٪ حاليا وقد تم تخصيص ٤٦ ٪ من الاعتمادات المخصصة للخطة لاستثمارها فى تحويل المخلفات الصلبة الى مصدر للطاقة اما المصادر الاخرى المدرجة فى الخطة فتشمل الطاقة الشمسية وحرارة الارض.



المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٢ فبراير ١٩٩٠



الكفراوى يعلن :

# مشروعات لحماية البيئة من التلوث تنقية مياه الصرف الصحى وحرق المخلفات

كتب ـ محمود غنيم :
ونجلاء عبدالرازق :

اعلن المهندس حسب الله الكفراوى وزير التعمير ان الوزارة تنفذ حاليا مشروعات ضخمة لمياه الشرب والصرف الصحى تغطى جميع مدن وقرى مصر فى وقت واحد وبمعدلات عالية بالقاهرة الكبرى والاسكندرية ومدن القناة بالاضافة الى ١٢٣ محطة فى باقى المحافظات .

اعلن الوزير ذلك فى افتتاح ندوة معالجة المخلفات السائلة التى تنظمها اكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا بالاشتراك مع اللجنة القومية الهولندية لتنقية المخلفات السائلة .

واضاف ان الوزارة تنفذ مشروعات لحماية البيئة من التلوث ستنقى مياه الصرف الصحى وتستخدمها فى زراعة ورى اشجار الاخشاب والزينة والمسطحات الخضراء تحرق المخلفات الصلبة وتدفنها وتوفر مصادر الصرف لمخلفات المصانع وتضع الضوابط لعدم صرفها فى المجارى المائية للحفاظ عليها من التلوث .

كما نجحت الوزارة بالتعاون مع وزارة الصناعة وجهاز حماية البيئة فى تصنيع فلتر تتم تجربته حاليا لتعميمه فى مصانع الاسمنت فى حلوان والاسكندرية لحماية الهواء من اتربة الاسمنت الملوثة .



الكفراوى

واضاف المهندس الكفراوى انه تم تشكيل لجنة من المتخصصين والفنيين لتحديد اسلوب التنفيذ الامثل والمناسب لطبيعة مناخ وموقع مشروعات ومياه الشرب والصرف الصحى .

واكد وزير البحث العلمى فى كلمته التى القاها نيابة عنه الدكتور مختار الحلوجى على اهمية التعاون مع هولندا فى مجال بحوث البيئة ووضع الاسس لهذا التعاون للتوصل الى نتائج علمية قابلة للتطبيق . كما اكد على اهمية التعاون والتكامل بين الجهات التنفيذية والاجهزة العلمية لحماية البيئة ومصادر المياه من التلوث .

شهد الندوة التى تستمر ٣ ايام رئيس اكاديمية البحث العلمى وسفير هولندا فى القاهرة ورئيس الهيئة القومية الهولندية لتنقية المخلفات السائلة .

## عبيد يفتتح اليوم الندوة المصرية الفنلندية للبيئة

يفتتح الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء ووزير الدولة للتنمية الادارية .. ووزير البيئة الفنلندية صباح اليوم الندوة المصرية الفنلندية المشتركة فى مجال نقل تكنولوجيا البيئة .. يحضر الندوة المهندس محمد عبدالوهاب وزير الصناعة

تناقش الندوة التعاون بين مصر وفنلندا فى مجال حماية البيئة .. ويزور الوفد الفنلندى صباح غد مصنفى المعدات بشركات سكر الحوامدية ومصنع المراجل التجارية بمنيل شيحة تستمر الندوة ثلاثة ايام وتعقد بفندق ماريوت بالقاهرة .

المصدر : الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات . التاريخ : ١٢ فبراير ١٩٩٠

## إجراءات للحد من تلوث بحيرة مريوط

يجرى حاليا، اتخاذ الخطوات التنفيذية للحد من تلوث بحيرة مريوط. تتضمن الخطوات، انشاء مصرف دائرى للتقليل من حدة التلوث الناتج عن الصرف الصناعى والصرف الصحى. كما يتم عمل هوايات على مصرف القلعة والزام المصانع باجراء معالجة لنواتج صرفها للحد من التلوث.



المصدر : الأهـــــرام

التاريخ : ١٣ فبـــراير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ في الندوة المشتركة لتكنولوجيا البيئة :

# تصنيع آلات معالجة المياه محليا

## ترشيد استهلاك الطاقة ومكافحة التلوث

كتب ـ علاء العطار :

اعلن الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية انه تجرى الان دراسات لتنفيذ عدد من مشروعات الحفاظ على البيئة بالتعاون مع فنلندا لتصنيع ونقل تكنولوجيا معالجة المياه والصرف الصحي محليا لاستغلالها في زيادة الرقعة الزراعية وترشيد استهلاك الطاقة ومعالجة المخلفات الصناعية ومشروعات مكافحة تلوث الهواء وتدريب العاملين في مجال الحفاظ على البيئة وكذلك دراسة مشاكل التمويل اللازمة لتنفيذ المشروعات .

كما اعلن الدكتور عبيد في الندوة المشتركة لتكنولوجيا البيئة في اطار اتفاقية التعاون الاقتصادى والعلمى والتكنولوجى بين مصر وفنلندا ان المشاكل البيئية التى تعانى منها مصر نابعة من ابناء مصر واكد ان الجهود التى تبذلها الدولة حكومة وشعبا تحتاج الى مزيد من الدعم حتى تتمكن من التغلب على الاثار السلبية لنشاط الانسان الذى يخلف الكثير من المشاكل البيئية .

وفي كلمته بالندوة اعلن الدكتور كاج بارلون وزير البيئة الفنلندى ان العلاقات المصرية الفنلندية تشهد تعاونا وثيقا في مجال تصنيع تكنولجيا البيئة



المصدر : الأخبـــار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٣ فبـــراير ١٩٩٠

د . عاطف عبيد :

# فنلندا تساهم فى مشروعات حماية البيئة

كتب محمد عبدالمقصود :

أعلن الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء ووزير الدولة للتنمية الادارية انه تم الاتفاق على التعاون بين مصر وفنلندا فى مجال حماية البيئة .. وفى نقل التكنولوجيا المتقدمة وتصنيعها محليا فى مصر .. جاء هذا فى افتتاح الندوة المصرية ـ الفنلندية المشتركة لنقل تكنولوجيا البيئة .. والتى حضرها المهندس محمد عبدالوهاب وزير الصناعة وعدد من رؤساء الشركات الصناعية والدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة .

واكد الدكتور عبيد ان اهم مجالات التعاون بين مصر وفنلندا فى هذا المجال تتركز فى نقل تكنولوجيا معالجة المياه والصرف الصحى والعمل على استغلالها فى زيادة الرقعة الخضراء . وتوفير الطاقة الجديدة والمتجددة والنظيفة لحماية البيئة .. والتعاون فى معالجة المخلفات الصناعية وحماية الهواء من التلوث ..



المصدر : الشرق الاوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٣ فبراير ١٩٩٠

# اساليب جديدة لحماية البيئة في سلطنة عمان

مسقط ـ «الشرق الاوسط»
من عصام حشيش

قبل عشرة اعوام لم يكن هناك منزل سكني واحد في منطقة «ابو شر» التي تفترش الان مساحة واسعة على خريطة العاصمة العمانية مسقط.. وكان من يريد شراء قطعة ارض او يفكر في بناء بيت بهذه المنطقة يتهم بانه غير اجتماعي او يميل الى العزلة برغم ان هذه المنطقة من اجمل مناطق العاصمة وتتميز بسهل منبسط تحيط به سلاسل جبلية تجعل منها لوحة فريدة في ساعات الغروب او الشروق.

وربما كان ابتعاد الناس عن الاقامة في هذه المنطقة ووجود اقرب نقطة سكنية مزدحمة على بعد عشرات الكيلومترات منها هو الذي دفع المسؤولين الى اختيارها لانشاء اول مصنع للسماد يقام في السلطنة.. ولا احد يعرف ما هو السبب. فبمجرد ان اقيم المصنع ووصلت المرافق الى هذه المنطقة حتى بدأ الطلب عليها كثيرا واصبح المحظوظ هو الذي يقيم في أبوشر!

ولم تمض اعوام حتى اصبح المصنع واقعا في منطقة مزدحمة بالسكان بعد ان كان في مكان مهجور.. واصبح حي أبوشر من اكثر الاحياء ذات الجذب السكاني بحكم اقترابها الشديد من العاصمة التي توسعت وزادت مساحتها ولم يعد فيها مكان شاغر لمواطن يريد شراء قطعة ارض بثمن معقول ليقيم عليها منزلا.. فاصبحت بوشر هي الحل بما تتيحه من اراض خاصة بعد ان اقيمت عليها مجموعة من المشروعات التنموية الكبرى في عمان منحت لها مكانة خاصة بين احياء مسقط المتعددة مثل المستشفى السلطاني وهو اكبر واحدث مستشفى في عمان ومجمع السلطان قابوس الرياضي.

وفجاة.. بدأ سكان بوشر يشكون من الرائحة المنبعثة من مصنع السماد.. ثم بدأت شكواهم تزداد وكل يوم بازدياد المد السكاني في المنطقة.. في الوقت الذي اصبح المصنع دعامة اساسية لدعم الزراعة التي تعتمد عليها السلطنة في تنويع مصادر دخلها وسد حاجة سكانها من الغذاء. واصبح الامر اكثر تعقيدا حينما اصبح الخيار اما اغلاق المصنع الذي تكلف عشرات الملايين او نقل السكان الى مناطق اخرى.

وعرض الامر على مجلس حماية البيئة ومكافحة التلوث.. وبعد دراسات استمرت عاما كاملا.. وبعد زيارات عديدة قام بها السيد شبيب بن تيمور وزير البيئة ونائب رئيس المجلس للمصنع وللمنازل المحيطة به لدراسة الآثار الضارة التي يسببها المصنع للسكان اتخذ المجلس في اجتماعه امس قرارا باغلاق المصنع نهائيا والبحث عن مكان بديل لنقله اليه.. وفتح هذا القرار الباب امام اللجنة العليا لتخطيط المدن لوضع قواعد صارمة واكثر بعدا في النظر لتطبيق شروط السلامة البيئية على جميع المصانع الجديدة التي تقام في مناطق هناك احتمال ان يزحف المد السكاني اليها.

وابتداء من اول امس (الاحد) توقفت ابراج المصنع الكبير عن بث دخان ماكيناتها في الهواء بعد ان حسم الامر لصالح السكان برغم انهم هم الذين اختارو بوشر وفضلوا الاقامة بجانب مصنعها الضخم.

# مواقف

شكرا لوزير البيئة د . عاطف عبيد ولنائبة د . المحمدى عيد ولمحافظ الجيزة عمر عبد الاخر .. فقد عملوا جميعا على ستر « عورة » السياحة فى مصر بتغطية ترعة المنصورية ـ التى كانت الصر والقذر ممر سياحى فى مصر كلها وربما فى العالم . فملايين السائحين فى طريقهم الى ابى الهول راوا هذه الترعة القذرة والمواطنين الاقذر يغتسلون ويتبولون ويشربون هم والبهائم من نفس المكان ومن فوقهم كاميرات الدنيا تصور ما الذى فعلة احفاد بناة الاهرام وابى الهول والكرنك .. فاذا كانت عندنا ناطحات السحاب على النيل ، فتلك واجهة كاذبة مستوردة .. اما الشعب المصرى الحقيقى الذى نتستر عليه فهو الذى يمارس اخطر انواع النشاط فى ترعة المنصورية ـ الى اخر الاحكام القاسية التى يصدرها السياح علينا فى كل مرة ندعوهم الى زيارة مصر .. ثم ننشر صورا للنيل والعمارات والفنادق على جانبيه .. وصور المصانع والمزارع والمعامل ـ ان مثل هذه الصور لاتلفت عيونهم ، فعندهم مثلها واحسن .. ولكن الذى يستقر فى عيونهم ويعشش فى كاميراتهم فهو تلك الصورة البشعة التى استقرت على جانبى النيل وفى مياه ترعة المنصورية بين شارع الهرم وابى الهول !

ولكن يبقى دائما سلوك الشعب .. الذى يليق بمصر ام الحضارة ، ويليق بهذا المعرض الحى من الكائنات المصرية تبيع وتشترى وتعترض السياح .. يجب ان يكون الشارع نظيفا والمرور منظما والدكاكين نموذجا ..

والحكومة لاتستطيع ان تمنع ذلك ، وانما الاجهزة الشعبية والمدرسية والاعلامية ..

فالمشكلة ـ وهى فعلا مشكلة ـ ليست خاصة باهل هذه المناطق . وانما بالسلوك المصرى العام : النظافة والنظام والحرص على ذلك .. وان نتواصى جميعا ونحن نتحرك على هذا المسرح العالمى الذى جمهوره لايرحم .. وليس فى يد الجمهور قراطيس لب وسودانى وانما كاميرات ملونة فائقة الفضائح .. ومن الواجب ان تلقى هذه المنطقة عناية فائقة من المحافظة . لانها اخطر واجهات مصر وهى تجىء قبل الكرنك والمتحف المصرى . فردم الترعة اسهل كثيرا من غسل ايدى المواطنين ومسح الارض تحت اقدامهم !

**أنيس منصور**

## ٢٧٠ الف جنيه لمشروع ترعة الخماسينى

يقوم الدكتور عاطف عبيد وزير شئون البيئة ود . محمود شريف محافظ القاهرة اليوم بافتتاح مشروع ردم ترعة الخماسينى . يهدف المشروع للقضاء على تلوث البيئة واستغلال موقع الترعة لانشاء حديقة للجماهير .. يمول المشروع من جهاز تحسين البيئة بمبلغ ٢٧٠ الف جنيه .

صرح بذلك بيومى فتحى سالم رئيس حى شرق القاهرة .

# حظر صيد الطيور في بحيرتي قارون والريان المنطقة محميات طبيعية للحفاظ على المخلوقات النادرة

**الفيوم : ماهر نجيب**

أصدر الدكتور عبدالرحيم شحاتة محافظ الفيوم قرارا بحظر صيد الطيور بكافة أنواعها من بحيرتى قارون والريان والمناطق المجاورة لهما تنفيذا لقرار مجلس الوزراء الذى يقضى بتحويل المنطقتين الى محميات طبيعية .

صرح بذلك اللواء رجائى زكي المشرف على شئون المحميات بالمحافظة وقال أن قرار المحافظ قد جاء للحفاظ على أنواع الطيور النادرة الموجودة فى هاتين المنطقتين وبعضها من الأنواع المهاجرة من مناطق خارج مصر والبعض الآخر استوطن بهما .. وأضاف بانه كان قد قام خبراء من الجمعية الدولية لحماية الطيور المائية بعمل مسح للطيور الموجودة فى هاتين البحيرتين ظهر منه وجود انواع نادرة جدا لا يوجد لها مثيل فى العالم وأصدروا توصية بمنع الصيد حفاظا عليها من الانقراض . كما اشتهرت المناطق الصحراوية المحيطة بوجود انواع نادرة من الصقور التى تباع بأثمان كبيرة يقوم صيادون محترفون بصيدها فى مواسم معينة وبيعها خارج مصر ويصل ثمن الصقر الواحد منها لأكثر من خمسين ألف جنيه .

وقد نص قرار محافظ الفيوم على توقيع عقوبات مشددة على المخالفين للقرار يصل الى عقوبة السجن لمدة لا تزيد عن ثلاثة اشهر وغرامة تصل الى ألف جنيه مع مصادرة أدوات الصيد المستعملة .

المصدر : الأهالى
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ فبراير ١٩٩٠

# رئيس جهاز شئون البيئة « للأهالى » مشروع قانون يتيح لمديرى الجهاز الضبطية القضائية

كتب سعد نوار :

أكد د . المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة « للاهالى » استحالة تحويل نهر النيل الى محمية طبيعية ، ووصف هذه الفكرة بالكذب لصعوبة تنفيذها لضخامة تكاليفها . وقال ان الجهاز يدرس حاليا إقامة بعض المحميات على المجارى الملاحية بالمناطق ذات الثروات الطبيعية ، لحمايتها من الملوثات الملاحية . وأكد عدم وجود سيطرة اجنبية على الجهاز ومشروعاته، وقال ان المعونات الاجنبية للجهاز تاتى فى اطار الخطر المشترك عالميا بشأن التلوث ، وليس لاية اهداف اخرى .

وأضاف رئيس الجهاز انه تم الانتهاء من ثلاثة مشروعات قوانين . مقدمة لمجلس الوزراء لمراجعتها ، وهى : مشروع قانون حماية البيئة البحرية لحماية الشواطىء المصرية ، والموارد الطبيعية من التلوث وتعويضات الاضرار . ومشروع قانون لحماية صحة الانسان وسلامة الثروات الحيوانية . ومشروع قانون لحماية الهواء . كما وافقت وزارة المالية على لائحة صندوق المجمعات ، وهى معروضة على مجلس الوزراء لاصدارها بشكل نهائى . وتتيح لمدير فرع جهاز شئون البيئة فى كل محافظة حق الضبطية القضائية فى حالات التلوث ، ونفس الشىء يتاح لمدير إدارة المجمعات الطبيعية وباحثيها .



المصدر : الحيــــــاة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ١٥ فبــــراير ١٩٩٠

# السنوات الاربعون المقبلة تقرر مستقبل البيئة؟

■ واشنطن - كونا - حذر معهد المراقبة الدولي في واشنطن من اثار تدمير البيئة واعتبر انه من الضروري التخلي عن استعمال الفحم الحجري وخفض نسبة الولادة ووقف تدمير الغابات والاراضي الزراعية.

وجاء في التقرير السنوي للمعهد الذي نشر اول من امس مترجما الى ٢٠ لغة: «اذا نجحنا في بناء مجتمع سليم فاننا سنفعل ذلك خلال الاربعين سنة المقبلة، واذا لم ننجح بحلول عام ٢٠٣٠ فان تدهور البيئة والتدهور الاقتصادي سيتفاقمان».

وتابع التقرير «ان الاعتماد المكثف على وقود الفحم الحجري سيسبب تغييرات كارثية في الطقس، وان الطاقة النووية ستظل غير مقبولة سياسيا مما يستدعي تحولا جذريا نحو الطاقة الشمسية».

وتوقع انه بحلول عام ٢٠٣٠ ستعتمد الطاقة الشمسية لتدفئة المناطق السكنية في انحاء كثيرة من العالم وان مكثفات هذه الطاقة ستنتشر فوق اسطح المنازل وان الآلاف منها ستبدو كما تبدو هوائيات التلفزيونات اليوم.

واشار الى ان محطة للطاقة الشمسية قوتها ٨٠ ميغاواط بدات العمل في صحراء موغابي العام الماضي، وتوقع ان تنتشر هذه المحطات عبر صحارى الولايات المتحدة وشمال افريقيا واواسط اسيا.

ويرى التقرير ان عام ٢٠٣٠ سيشهد عددا اقل من السيارات، وسيكون عدد السكان فيه حوالي ثمانية بلايين نسمة اي اقل ببليون من الرقم الذي تتوقعه الامم المتحدة.

# مهرجان فنى لحماية البيئة

كتبت ـ ليلى حلمى :

فى الفترة من ٢٩ الى ٣١ مارس القادم يقام فى قبرص مهرجان الكبش الذهبى لدول عدم الانحياز وسيكون البرنامج المخصص له حول البيئة حيث يركز على حماية البيئة من التلوث والاجراءات الواجب اتخاذها فى هذا الشأن .

تشترك مصر فيه بفيلم ترشيد الطاقة فى الصناعة للحد من التلوث .. اخراج فوقية امام .. اعداد وائل عبدالمجيد .

# مسابقة علمية لحماية البيئة فى القرية المصرية

قررت الجمعية المصرية للبحوث الاجتماعية والتكنولوجية لتنمية المجتمع برئاسة الدكتور حسن داود عقد ندوتها العلمية الثالثة فى ١٧ ديسمبر القادم وموضوعها «حماية البيئة فى القرية المصرية» حيث عهد للدكتور حسنى جمال الدين مهمة الاشراف على تنظيم الندوة. وبهذه المناسبة اعلنت الجمعية عن اجراء مسابقة حول الابتكارات فى الاساليب والادوات التكنولوجية لحماية البيئة فى القرية المصرية وخاصة فى مجال مياه الشرب ومعالجة المخلفات والكيماويات الزراعية والمجالات المرتبطة بحماية البيئة فى القرية المصرية. وخصصت الجمعية اربع جوائز قيمة كل منها ٥٠٠ جنيه مصرى مع حق لجنة التحكيم فى منح جوائز تشجيعية اخرى وشهادات تقدير للمبتكرات الجادة. وتسحب استمارات التسجيل فى المسابقة من مقر الجمعية فى ١٨ شارع الشهيد محمد عبدالهادى ارض الجولف - مصر الجديدة، حيث تقوم الاستاذة عبلة ابراهيم سكرتيرة الجمعية باطلاع المشتركين على تفاصيل وشروط المسابقة العلمية.




المصدر : الشرق الأوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ فبراير ١٩٩٠


# بيئة ١٣ مليون سيارة برازيلية تثير الرأي العام

ساو باولو (البرازيل): «الشرق الاوسط»

شن خبراء البيئة وزعماء الاتحادات النقابية في البرازيل حملات نقد مكثفة، ودعاوى قانونية ضد الحكومة في برازيليا بعد اعلان المسؤولين فيها عن خطتهم الجديدة لطرح «الميثانول» كوقود بديل للسيارات رغم ما هو معروف من انه سائل ملتهب سام سريع الاشتعال. وكانت الحكومة البرازيلية قد بدات بالسماح باستخدامه منذ فترة واصبحت تعتمد عليه ثلث السيارات البرازيلية حاليا التي يبلغ عددها ١٣ مليون سيارة.

غير ان خبراء البيئة الذين يحتجون على قرار الحكومة تعميم استخدام «الميثانول» بدلا من البنزين يؤكدون ان المخاطر على الصحة العامة الناجمة عن استعماله لن تقتصر فقط على قائدي السيارات وحدهم بقدر انعكاسها على الشرائح العريضة من المواطنين وبغض النظر عن اعمارهم سواء كانوا صغارا ام كبارا، وكذلك على عمال اصلاح السيارات، والعاملين في محطات الوقود والذي سيتسبب استعمال الميثانول في اصابتهم بالامراض والعاهات العقلية فضلا عن الامراض الصدرية.

وخبراء البيئة البرازيليون سرعان ما تشكلوا من اصعدة مختلفة ومنظمات عديدة لعل ابرزها حزب البرازيليين الخضر والعلماء العاملين في معامل التحاليل وكبار الاخصائيين والاطباء والذين كان لحملاتهم في الربع الاخير من العام الماضي الفضل في وقف تنفيذ القرار الحكومي بتصميم استخدام سائل «الميثانول» كوقود بديل للبنزين والذي كان مقررا للبدء به في مطلع شهر ديسمبر (كانون الاول) الماضي.

واضطرت الحكومة الاذعان لحملات المحتجين ووقف تنفيذ القرار. غير انها عادت مجددا للاعلان عن بدء تنفيذه في شهر مايو (ايار) المقبل وعقب النجاح في التوصل الى وقود بديل يحتوي على ٦٠ في المائة من «الايثانول» و٣٣ في المائة من «الميثانول» و٧ في المائة من البنزين.

ويتزعم المحتجون من خبراء البيئة وزعماء الاتحادات النقابية العمالية حملاتهم الاحتجاجية وباعتبارهم ممثلين لعمال محطات الوقود، وجراجات اصلاح السيارات، تلك الحركة التي تعد اول اكبر حركات التحدي للحكومة الجديدة، خاصة بعد ان انضمت الى حركة المحتجين لويزا ايروندينا العمدة القوية لمدينة سان باولو، ودوريتا ديرنيك وزيرة العدل.

ويسعى هؤلاء جميعا الى الحصول على ضمانات حكومية تؤكد اتخاذ اجراءات احتياطية لحماية المستهلكين والعمال في محطات الوقود من اثار استخدام الوقود البديل وذلك عن طريق اقناع الحكومة بتخفيض نسبة الميثانول في عناصر الوقود المقرر طرحه في شهر مايو (ايار) المقبل.



المصدر : أخبار اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ١٧ فبراير ١٩٩٠

## مؤتمر بالقاهرة لبحث حماية دول البحر المتوسط من التلوث

يعقد وزراء البيئة لدول حوض البحر المتوسط اجتماعاتهم بالقاهرة يوم الاثنين القادم برئاسة د . عاطف عبيد .

يشترك فى الاجتماعات ممثل هيئة الأمم المتحدة لشئون البيئة للاشتراك فى مناقشة خطط حماية البحر المتوسط من التلوث ومتابعة تنفيذ الاتفاقيات الدولية وبحث اجراءات انشاء صناديق لتمويل خطط حماية البحر المتوسط

والمعروف انه قد تم اختيار د . عاطف عبيد رئيسا لمكتب وزراء البيئة بدول حوض البحر المتوسط باغلبية ساحقة فى اجتماعات اثينا .

# تطوير شامل لمحمية رأس محمد رصيف عائم ومحطه بتكلفة ٤ ملايين جنيه

اعلن الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية والمشرف على جهاز شئون البيئة انه تم وضع خطة شاملة لتطوير محمية رأس محمد بمساحة حوالى ٣٦ كيلو مترا مربعا للحفاظ على الثروات الطبيعية النادرة بها .

وقال ان التطوير يشمل اقامة رصيف بتكلفة مليون جنيه ومحطة لاستقبال الزوار بتكلفة ٣ ملايين جنيه وشق طرق حديثة واقامة لافتات ارشادية لتوعية رواد المحمية بالمحافظة على نظافتها وثرواتها .

واضاف ان البحرية المصرية اعدت خريطة ملاحية للمنطقة استغرق اعدادها حوالى عام كامل وتكلفت مليون جنيه وتوضح معالم المنطقة والاماكن المحظور الدخول فيها ومناطق الغوص الهامة التى تحتوى على كميات هائلة من الشعب المرجانية النادرة .

وطالب من المواطنين التعاون مع الاجهزة المعنية للحفاظ على البيئة ومكافحة مظاهر التلوث والالتزام بالقوانين التى تحافظ على صحة البيئة وصحة المواطنين .

وأوضح ان حماية الهواء من التلوث تحتاج الى فلاتر يتم تركيبها على مواسير الدخان بالمصانع واشار الى نجاح تجربة صنع فلاتر لمصانع الاسمنت ويتم حاليا تصنيع هذه الفلاتر محليا لتعميمها فى جميع المصانع .

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٧ فبراير ١٩٩٠

## حماية دول الابيض من التلوث بزيت البترول

يرأس الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء اجتماعا لهيئة مكتب وزراء البيئة لدول حوض البحر المتوسط يوم الاثنين القادم لمتابعة تنفيذ الخطة الخاصة بالحفاظ على بيئة دول البحر وسبل مكافحة التلوث بزيت البترول وحماية البيئة البحرية صرح بذلك د. المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة وقال ان المؤتمر سوف يستمر يومين وذلك بفندق ميريديان بالقاهرة



المصدر : الـــــوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ فبـــراير ١٩٩٠

# خطة شاملة لتطوير محمية رأس محمد
## القوات البحرية أعدت خريطة ملاحية للمنطقة



عاطف عبيد

اعلن الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية والمشرف على جهاز شئون البيئة، انه تم وضع خطة شاملة لتطوير محمية راس محمد بسيناء بمساحة حوالى ٣٦ كيلو مترا، للحفاظ على الثروات الطبيعية النادرة بها، والتي تكونت على مدى الاف السنين وجعلتها من اجمل مناطق الجذب السياحي في العالم .

واكد الدكتور عاطف عبيد، ان تطوير المحمية يشمل اقامة رصيف عائم بتكلفة مليون جنيه، ومحطة لاستقبال الزوار بتكلفة ثلاثة ملايين جنيه، بالاضافة لشق طرق حديثة، واقامة لافتات ارشادية لتوعية رواد المحمية بضرورة المحافظة على نظافتها والثروات الطبيعية بها .

واضاف ان القوات البحرية المصرية قامت باعداد خريطة ملاحية لمنطقة راس محمد استغرق اعدادها حوالى عام كامل بتكلفة قدرها مليون جنيه، وتوضح كافة معالم المنطقة والاماكن المحظور الدخول فيها ومناطق الغوص الهامة، التي تحوى كميات هائلة من الشعب المرجانية النادرة في العالم .



المصدر : الشرق الأوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ فبراير ١٩٩٠

# انضمام «الفاو» الى لجنة المؤسسات الانمائية للبيئة

روما: «الشرق الأوسط»

انضمت منظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة، أمس الى لجنة المؤسسات الدولية الانمائية للبيئة، دعما لالتزامها بسياسة «التنمية القابلة للاستمرار» المبنية على مراعاة البيئة والحفاظ عليها.

ووقع الدكتور ادوار صوما، مدير عام المنظمة، خلال حفل رسمي اقيم في مقر المنظمة أمس، وحضره السيد جوشن ايجن، منسق اللجنة، وثيقة بعنوان «اعلان السياسات والاجراءات البيئية المتعلقة بالتنمية الاقتصادية».

والجدير بالذكر ان لجنة المؤسسات الدولية الانمائية للبيئة قد انشئت في فبراير (شباط) ١٩٨٠، باشراف برنامج الامم المتحدة للبيئة، بغية الترويج لدمج الاجراءات البيئية في مرحلة اعداد برامج التنمية الاقتصادية وتنفيذها. ويجتمع ممثلو المنظمات الاعضاء في اللجنة، بصفة دورية، لاستعراض وتقييم المشاكل القائمة والتقدم المحرز في مجال القضايا البيئية.

واعلن الدكتور صوما بهذه المناسبة، ان منظمته أعطت أولوية مطلقة للتنمية القابلة للاستمرار، التي تراعي المحافظة على الموارد الطبيعية، لانها تؤمن بأن تحقيق اهداف قصيرة المدى بدون مراعاة اهمية الانتاجية في المستقبل، لا يؤدي الى التنمية الحقيقية.





# صناديق بمطار القاهرة

## للتبرع لمشروعات حماية البيئة

كتب ـ محمد حربى :

قام الدكتور عاطف عبيد وزير الدولة لشئون مجلس الوزراء والتنمية الادارية بجولة فى مطار القاهرة امس لتفقد اماكن وضع صناديق التبرع التى ستخصص حصيلتها لمشروعات حماية البيئة فى مصر التى تبدأ اليوم .

وصرح الدكتور عاطف عبيد بأن الهدف من وضع هذه الصناديق هو دعوة السياح للتبرع بالعملات المتبقية معهم لتنفيذ مشروعات حماية البيئة فى مصر .

وأشار الى ان نظام التبرع لهذه المشروعات معمول به فى معظم دول العالم خاصة فى الدول المتقدمة لان حماية البيئة ليست قضية محلية .

وأضاف أن أول مشروع يستفيد من هذه التبرعات هو المشروع الذى تقوم به هيئة ميناء القاهرة لزراعة وتشجير ٤ الاف فدان حول مطار القاهرة الدولى .

وصرح الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز البيئة بانه تم تصميم ٣٠ صندوقا بشكل فنى على صورة الهرم سيتم وضعها فى مطارات القاهرة ، والاقصر ، وأسوان ، والغردقة .





المصدر : الأخبار

التاريخ : ١٨ فبراير ١٩٩٠

## عبيد يرأس اجتماعات وزراء بيئة حوض المتوسط

يرأس الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية غدا اجتماعات هيئة مكتب وزراء البيئة لدول حوض البحر المتوسط .

وصرح الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة ان الاجتماعات تستمر يومين .. وتناقش خطة تنفيذ حماية حوض المتوسط من التلوث .. وانشاء صناديق لتمويل هذه الخطة .

# مجلس محلى أسيوط يشكل لجنة للتحقيق فى تلوث مياه الشرب

اسيوط شهاب الحلكى

قرر المجلس الشعبى المحى لمحافظة اسيوط : تشكيل لجنة فنية للتحقيق فى موضوع تلوث مياه الشرب بمدينة مبارك .

وكان المجلس قد ناقش السؤال المقدم من العضو سكينة ثابت التى اوضحت ان المياه فى مدينة مبارك لها طعم غريب يميل الى « الزفارة » واذا تم غليها يطفو فوق سطحها الصدا وطالبت بتشكيل لجنة من كلية العلوم وكلية الطب مع مجلس المدينة لتحليل عينة من المياه والتاكد من صلاحيتها للشرب .

واستندت مقدمة السؤال الى العديد من الشكاوى التى تلقاها رئيس حى مبارك من المواطنين فى هذا الشان .

وردا على السؤال اوضح الدكتور ابراهيمم حسن فراج وكيل وزاره الصحة بمحافظة اسيوط : انه يتم اخذ عينات مياه بصفة دورية وكانت اخر عينة فى الشهر الماضى . واثبتت نتيجة التحليل خلو المياه من الميكروبات وانها صالحة للاستهلاك الادمى وان السبب فى الرائحة الموجودة فى مياه الشرب هو وجود الكلور بها بكمية كافية .

وقال محمد عبدالحميد مرسى رئيس مدينة اسيوط ان محطات انتاج المياه الخاصة بمدينة مبارك لم تخطرنا بوجود اى روائح او تلوث باستثناء البند رقم ( ٦ ) قبلى الحمراء وقد تم اغلاقه فورا وبئر حبيب شنودة وقد تم تعقيمه وتشغيله بعد التاكد من صلاحية المياه للاستهلاك الادمى .

واضاف : انه تم اخذ عينات لعديد من المواقع داخل مدينة مبارك وبينت عدم وجود رائحة كريهة أو طعم غريب وعلى ذلك فاننا نوافق على تشكيل لجنة من إى موقع لفحص المياه .

١١٣٠

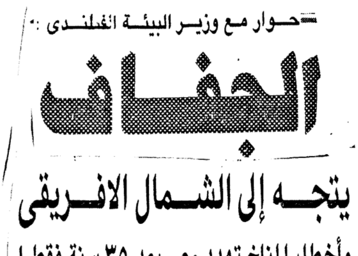


المصدر : الأهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩ فبـــراير ١٩٩٠

### حـــوار مع وزيـر البيئـة الفنلنـدى :




# يتجـــه إلى الشـــمال الافـــريقى

## وأخطار المناخ تهدد مصر بعد ٣٥ سنة فقط !

• من المعروف ان التعاون الدولى لوقف التدهور السريع فى وضع البيئة سيكون من اكبر اهتمامات العالم خلال السنوات القادمة ، وان الوضع الحالى للبيئة وما اصابها من تلوث وافساد لن يتحسن الا اذا اصبح الاهتمام بحماية البيئة جزءا لا يتجزأ من مشروع للتنمية الاجتماعية والاقتصادية ».

تلك كانت بعض كلمات الخطاب الذى القاه كاى بيرلوند وزير البيئة الفنلندى فى افتتاح الندوة الخاصة بتكنولوجيا البيئة التى اقيمت فى القاهرة فى اطار اتفاقية التعاون الاقتصادى والصناعى والفنى بين مصر وفنلندا .

فقد تطور الاهتمام بحماية البيئة فى العالم خلال السنوات القليلة الماضية بحيث اصبحت له مختلف تخصصاته ومن بين احدث تلك التخصصات التكنولوجيا الخاصة بحماية البيئة كالاجهزة الجديدة والوسائل الفنية المتعلقة بهذا الموضوع



كاى بيرلوند

اجراء ــــ

محمد سلماوى

وكنت قد قابلت كاى بيرلوند فى هلسنكى فى نوفمبر الماضى وكان فى ذلك الوقت يتطلع لزيارة القاهرة من اجل التوصل الى مزيد من الاتفاق حول وسائل حماية البيئة مابين بلاده فى الشمال الاوروبى ومصر جنوب البحر الابيض المتوسط وقال لى انه يعتبر ان حماية البيئة هى اكثر المجالات احتياجا للتعاون الدولى فالبيئة بطبيعتها مشتركة ولايمكن لاى دولة مهما كانت قوتها ان تحمى البيئة وحدها .

وفى القاهرة بعد انتهاء اعمال الندوة قال لى الوزير الفنلندى انه سعيد بما حققته الندوة من اعمال واشاد بالاهتمام الذى وجده فى مصر بالبيئة قائلا انه لايجب ان نقارن بين مايجرى فى هذا المجال فى اوروبا ومايجرى هنا لان المشكلة هنا اكبر حجما وتحتاج الى جهود اكبر واجراءات اكثر جدية .

واسأل الوزير عما حققته فنلندا من انجازات فى مجال حماية البيئة فيقول :

لقد نجحنا مثلا فى مجال حماية المياه من التلوث حيث تعتبر فنلندا من اكثر دول العالم تقدما فى هذا المجال ، فبالرغم من ارتفاع معدل التصنيع عندنا خاصة صناعة الورق التى تعتمد الى حد كبير على الماء وتساهم اكثر من غيرها فى تلوث مياه البحيرات والانهار فقد تمكنا من الوصول بنقاء الماء عندنا الى واحدة من اعلى المعدلات فى العالم حيث اصبحت الان ٨٠ ٪ من البحيرات الفنلندية خالية من التلوث وذلك بفضل وسائل تكنولوجية حديثة تمكنا من استخدامها فى السنوات الاخيرة بالاضافة للقوانين التى تم اصدارها فى هذا الشأن .

اما فى مجال حماية الجو فقد تمكنا من الحد من استهلاك الطاقة . بما تولده من فائض يزيد التلوث كما تمكنا ايضا من استبدال بعض مصادر الطاقة بمصادر اخرى يكون العادم الملوث فيها اقل كما تستخدم الان الكثير من المصانع بعض وسائل التنقية ( الفلاتر ) قبل الاستغناء عن عوادمها سواء المائية او الجوية وذلك وفق قانون اصدرناه فى هذا الصدد

وعن التعاون بين مصر وفنلندا فى هذا المجال يقول بيرلوند :

هناك الكثير من مجالات التعاون بين الجانبين خاصة فى مجال التكنولوجيا الخاصة بالبيئة وهو مجال لفنلندا فيه تقدم ملحوظ وهناك مجالات اخرى مثل حماية الخضرة فقد نجحنا فى فنلندا ليس فقط فى الابقاء على مساحة الرقعة الخضراء وانما ايضا فى زيادتها وذلك بالرغم من اننا من اكبر الدول المصدرة للاخشاب فقد تمكنا من اتباع خطة تشجير جديدة تزيد معدلاتها عن معدل قطع الاشجار للاستفادة من اخشابها وقد تحدثت فى ذلك كله مع صديقى وزميلى الدكتور عاطف عبيد خلال فترة انعقاد الندوة وخارجها وانا سعيد بذلك لان اخطر عنصر فى رأيى فى مجال حماية البيئة هو الوقت ويجب ان ندرك ان كل

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهـــــرام

التاريخ : ١٩ فبـــراير ١٩٩٠

يوم يمر دون اتخاذ الاجراءات اللازمة لحماية البيئة سيكون له اضرار بالغة لايمكن تداركها بعد ذلك ولك ان تنظر مثلا لما حدث لطبقة الاوزون التى لايعرف احد الان كيف يعالج ماأصابها او تلافى الاضرار التى ستنتج عنها .

وينهى الوزير حديثه بما يعتقد انه اخطر ما يواجه مستقبل البشرية فى الوقت الحالى فيقول انه التغييرات المناخية التى تتضمن ارتفاع درجات الحرارة وما اصاب طبقة الاوزون من اضرار وزيادة نسبة الاحماض ، وهو يقول ان هذه الأخطار تهدد الكرة الارضية كلها ، ولقد نشر برنامج الامم المتحدة للبيئة دراسة اخيرة عن اضرار التغير المناخى المعروف باسم « تأثير الصوبة الزجاجية » ، جاء فيه أن مستوى مياه البحار سيرتفع بمقدار ٢٠ سم على الاقل وان الجو ستزداد حرارته بمقدار ١,٥ درجة مئوية على الاقل وان ذلك سيصل الى حوض البحر الابيض المتوسط فى عام ٢٠٢٥ اى ان ذلك سيصل الى مصر بعد ٣٥ عاما فقط ! !

ثم يقول بيرلوند : اننى لااريد ان ازيد من قلقك ولكن المنظمة المناخية العالمية اصدرت اخيرا تقريرا يؤكد ان منطقة الامطار تتجه الان بشكل سريع الى الشمال مما يعنى زيادة مواسم الجفاف فى الشمال الافريقى بما يحمله ذلك من اضرار على الزراعة فى هذا الجزء من العالم .

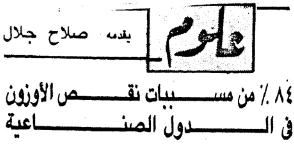
وعند هذا الحد انهى حديثى مع كاى بيرلوند وزير البيئة فى فنلندا .




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ١٩ فبـــراير ١٩٩٠



# ٨٤ ٪ من مســـببات نقـــص الأوزون في الــــدول الصنــــاعية

□ قرات دراسة هامة أعدها معهد وورلد ووتش WORLD WATCH عن الوسائل الفعالة لحماية طبقة الاوزون التي تغلف الكرة الارضية بغطاء واق من تسرب الاشعة فوق البنفسجية ، وتبين ان استهلاك مواد الكلوروفلوروكاربون التي تسبب نقص الاوزون يتركز اغلبه في الدول الصناعية ، وتستهلك الولايات المتحدة ٢٩ ٪ منها ، والدول الصناعية في اوروبا ٢٠ ٪ ، واليابان وكندا واستراليا ٢١ ٪ ، والاتحاد السوفيتي والدول الاشتراكية ١٤ ٪ ، وباقى دول العالم النامية ١٤ ٪ ، والهند والصين ٢ ٪ .

□ وتبين ان ٢٥ ٪ من هذه المواد تستعمل في الايروسولات بمختلف انواعها ، والمواد العازلة الصلبة ١٩ ٪ ، والمذيبات ١٩ ٪ ، وتكييف الهواء ١٢ ٪ ، والثلاجات ١٢ ٪ ، والمواد العازلة المرنة ومنها المطاط الرغوى ٧ ٪ ، واستعمالات اخرى ١٠ ٪ .

□ ومن هذا تبين ان الدول الصناعية هى المسئولة عن زيادة استهلاك المواد التي تسبب نقص طبقة الاوزون ، وفي نفس الوقت فان الخطر المصاحب لهذا يكتوى به جميع البشر في الدول الصناعية والنامية ، مع ان الدول الصناعية قادرة على علاج المضاعفات ، وعلى الوقاية من الخطر والضرر ! !





# بحث حماية البحر المتوسط من التلوث

كتب ـ محمد عبدالمقصود :

يفتتح الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء ووزير الدولة للتنمية الادارية صباح اليوم اجتماع هيئة مكتب وزراء البيئة بدول حوض البحر المتوسط بوصفه رئيسا لهيئة المكتب .

يناقش الاجتماع التقرير الذى يقدمه المنسق العام للمكتب عما تم انجازه منذ اكتوبر الماضى . والخطط التى اتفق على تنفيذها خلال الفترة المقبلة لحماية البحر المتوسط من التلوث ، ووسائل التمويل اللازمة لتنفيذ هذه الخطط .

ومن المعروف أن البحر المتوسط يعتبر حاليا مقلبا لكل انواع المواد الضارة والملوثة . حيث تلقى فيه ١٢٠ مدينة ساحلية مواد الصرف الصحى لها بدون معالجة ، والمخلفات الصناعية السامة والتى تقتل الاحياء البحرية . وتبلغ مليون طن سنويا مما جعل الاطعمة البحرية المستخرجة منه غير صالحة للاستهلاك الآدمى .

يحضر الاجتماع خبراء من ايطاليا وقبرص ومصر والسوق الاوروبية المشتركة وممثلون عن برنامج الامم المتحدة للبيئة .



المصدر : مـــايو

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩ فبراير ١٩٩٠

# نظافة البيئة تشجع صناعة الصلب

تنفس رجال الاعمال من منتجى الصلب فى اوربا الصعداء وظهرت عليهما علامات الارتياح ، والسبب عدم تحقق شيء من التنبؤات التى انتشرت فى الفترة الماضية عن نهاية الاقبال على شراء الصلب لاستخدامه فى الانتاج الصناعى ، والاستعاضة عنه بالمواد الأخرى .

واكدوا فى اجتماعهم ببرلين مؤخرا إزدهار الاقبال على شراء الصلب . وقالوا إن وعى المجتمع بالمحافظة على نظافة البيئة وراء تزايد هذا الاقبال .



المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٠ فبراير ١٩٩٠


# بروتوكول لحماية البحر المتوسط من التلوث الناتج عن استخراج البترول

كتب محمد عبد المقصود :

بحث اجتماع هيئة مكتب وزراء البيئة بدول حوض البحر المتوسط برئاسة الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء ووزير الدولة للتنمية الادارية امس اعداد بروتوكول خاص لحماية البحر المتوسط من التلوث الناتج عن اعمال التنقيب عن البترول والمعادن التى تجرى فى قاع البحر .. وطالب الاجتماع الدكتور عبيد بوصفه رئيسا لهيئة المكتب باجراء اتصالات مع البنك الاسلامى للتنمية والبنك الافريقى للتنمية لحثهما على تمويل مشروعات البيئة فى دول حوض البحر المتوسط .

صرح بهذا الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة واضاف بأن الاجتماع ناقش دراسة تقوية مراكز المساعدة فى حالات الكوارث والحوادث الكبرى بالاجهزة الخاصة بالمكافحة والاتصالات لتقديم العون لاى دولة من دول حوض المتوسط ، وادراج بعض البرامج والمشروعات ذات الاولوية لحماية الشواطىء من التلوث بالزيت والمواد الخطرة .

وصرح ابراهيم خراط مساعد المنسق العام لهيئة المكتب ان الاجتماع استمع الى تقرير الدومانوس المنسق العام للمكتب حول ماتم انجازه منذ اكتوبر ١٩٨٩ والبرامج التى سيتم تنفيذها خلال عامى ٩٠ و١٩٩١ .. والتنسيق بين دول حوض الادرياتيك والبحر الاسود للحد من التلوث فى هذه المنطقة والناتجة من الصرف الصناعى غير المعالج من المصانع المقامة على السواحل والتى تؤثر سلبيا على منطقة البحر المتوسط .

كما ناقش الاجتماع حادث سفينة البترول (شارك ٥) الذى وقع بالمحيط الاطلنطى وأدى الى تلوث السواحل المغربية بالزيت والمساعدات التى قدمت للمغرب للقضاء على التلوث بسواحلها .. وناقش الاجتماع امكانية خلق نوع من التوازن البيئى بين دول شمال وجنوب حوض البحر المتوسط .

واضاف ابراهيم خراط ان وحدة التنسيق ستقوم باعداد بروتوكول خامس لحماية البحر من تلوث القاع وانها ستعقد اجتماعا فى الفترة من ٧ ـ ١١ مايو القادم باثينا لخبراء دول المتوسط لمناقشة هذا البروتوكول .. وانه سيتم عقد مؤتمر مفوضين لمراجعة البروتوكول تمهيدا لاقراره .





# « الجردل » التائه .. هل يحل لغز تقلب المناخ ؟

● تشعر الحكومات والعلماء فى جميع انحاء العالم بقلق بالغ بسبب ارتفاع درجات حرارة الجو ، وما سيترتب عليه من إنعكاسات خطيرة على الانسان والبيئة .

ويقول العلماء ان الاجابة على هذه المخاوف لا يمكن الحصول عليها من المعامل واجهزة الكمبيوتر العملاقة ولكن جزءا من حل اللغز موجود فى اناء خشبى على شكل دلو ، يحتمل وجوده فى أحد متاجر العاديات فى بريطانيا .

ويعتقد العلماء أن هذا الدلو غير عادى ، وفى حالة عثور العلماء عليه فسيكون بإمكانهم الحصول على معلومات على درجة عالية من الاهمية عن اسباب إرتفاع درجات حرارة الارض خلال القرن الماضى ، وربما الحصول على معلومات حول نسبة ارتفاع درجات حرارة الأرض فى المستقبل .

ويقول العلماء أنه منذ بداية عام ١٨٨٠ بدأ الانسان فى قراءة وتسجيل درجات الحرارة فى الارض والسماء والبحر ، ويأمل العلماء فى الوصول الى هذه المعلومات القديمة والهامة .

ولكن هذه القياسات التاريخية استخدم خلالها وسائل عدة من بينها هذا الدلو الخشبى العتيق .

وكانت السفن التابعة للبحرية الملكية البريطانية وبعض السفن تحرص على تسجيل درجات حرارة البحر يوميا بواسطة هذا الدلو الخشبى ، والعثور على هذا النوع من هذه الأوعية هام جدا للعلماء لأن تصميم الوعاء نفسه هام للتأكد من دقة هذه الدرجات

فاتن أبو خضرا



المصدر : المســـــار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٠ فبراير ١٩٩٠

# بوليس أخضر لحماية البيئة

اعلنت اللجنة الدولية لحماية البيئة تشكيل قوة بوليس اخضر للاشراف على حماية البيئة والتأكد من التزام الدول المختلفة بقوانين حماية البيئة .

ذكر «كارلو ريبا» المتحدث باسم لجنة حماية البيئة فى بروكسل ان اللجنة ستحقق فى حرائث انتهاكات قوانين البيئة فى عدد من الدول من بينها اسبانيا التى تعد اسوأ دول العالم اساءة الى البيئة حيث انها لم تطبق ٧٥ قانونا من قوانين البيئة البالغ عددها ١٦٠ قانونا تليها بلجيكا ولم تطبق ٤٦ قانونا ثم اليونان لم تطبق ٤٥ قانونا ثم فرنسا لم تطبق ٤١ قانونا وايطاليا لم تطبق ٤٠ قانونا وبريطانيا لم تطبق ٣١ قانونا والمانيا لم تطبق ٢٩ قانونا وهولندا لم تطبق ٢٤ قانونا وايرلندا لم تطبق ٢١ قانونا والبرتغال لم تطبق ١٤ قانونا ولكسمبورج لم تطبق ١٢ قانونا والدانمرك لم تطبق خمسة قوانين .

هددت اللجنة بوقف منح الدعم الذى تقدمه لبعض الدول التى لاتلتزم بقوانين حماية البيئة .



المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٢ فبراير ١٩٩٠

# مصرى .. يتفوق على خبراء البيئة فى العالم

وكان لأبحاث العالم المصرى فى البيئة وتجاربه فى تخضير وزراعة الصحراء والمناطق الجافة فى الوطن العربى صدى واسع فى العالم أجمع .. فتوج فى مايو الماضى ، رائدا من رواد البيئة فى العالم بناء على ترشيح برنامج الأمم المتحدة للتنمية ..

وبالرغم من التنافس الشديد بين المتقدمين الذين وصل عددهم الى ٥٠٠ عالم من كافة بلدان العالم الا ان « ابن النيل » استطاع بأبحاثه أن يكسب تقدير الجميع ويفوز باللقب الذى أصبح لأول مرة من نصيب عالم عربى .. انه العالم الكبير **د. كمال الدين حسن البتانونى** استاذ علم البيئة بعلوم القاهرة الحاصل على جائزة الدولة التشجيعية فى العلوم البيئية ووسام العلوم والآداب من الطبقة الأولى وجائزة من مؤسسة الكويت للتقدم العلمى .. وحاليا يشغل منصب رئيس الجمعية النباتية المصرية ورئيس المنظمة الدولية لبيئة الانسان بالنمسا ..

وفى البداية قال لابد أولا .. من تعريف الناس ماهى الصحراء ؟ فكيف نرسل الشباب الى الصحراء لاستزراعها وهم جاهلون بها ( المرء عدو ما يجهله )

● كيف تتم تنمية صحراء مصر ؟

●● الصحراء فى مصر تمثل ٩٦٪ من مساحتها وهى تزيد ولا تنقص لان الدلتا فى تآكل مستمر .. فتنمية « سيناء » تحتاج الى استراتيجية سياسية واجتماعية واقتصادية لانها منطقة حساسة وغنية بمواردها يجب استغلالها على اكمل وجه فلابد من التخطيط لسد الفجوة الغذائية .. وعلى الدولة أن تجند قدر من الموازنة للتخطيط والدراسة لانجاح التنمية .. ويراعى دراسة الجدوى وتقدير المياه للرى ومعرفة مصدرها

● ويجب أن نعلم ان المياه الجوفية هى المصدر الوحيد لرى الأراضى الصحراوية

● **هل مصر بدات طريق التنمية**

●● قضية تنمية الصحراء لابد أن تكون متكاملة ( تخطيط وبنية أساسية ) وتعتمد على تكنولوجيا بسيطة وليست معقدة حتى يستطيع المواطن العادى أن يتعامل معها بسهولة ويصلح من أمرها لزيادة الانتاج .. وعلى الدولة ان تقوم بالبنية الأساسية ( الطرق ، المواصلات .. الخ ) وعلى القطاع الخاص أن يستصلح الارض ويزرعها .

ولكن كل المجهودات التى تبذل الآن تعتبر محاولات فردية الغرض الأول منها هو استثمار الأموال والحصول على اكبر عائد ممكن وفى نفس الوقت الدولة تريد الحفاظ على الصحراء

●● واخيرا قال خبير البيئة :

– ان القاهرة محاطة بحزام من التلوث تتمثل بمنطقة شبرا الخيمة وحلوان المكتظة بالمصانع وهى مصدر خطير للتلوث علاوة على أن مخلفات المصانع تلوث المياه بجانب محطات الكهرباء والورش الصغيرة فى داخل القاهرة وزحام السيارات فى الوسط مما يساعد على ازدياد العادم .. لانه كلما قلت سرعة السيارات كثر عادمها ..

● **هناء بكرى**

١١٢٩



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ٢١ فبـــراير ١٩٩٠

## علماء البيئة يواجهون مصاعب بسبب حظر المعلومات

نيواورليانز - أ.ب : ذكر العلماء الامريكيون امس انهم يواجهون صعوبات جمة فى محاولة التنبؤ بآثار التغيرات المناخية فى القطب الشمالى بدقة بسبب حظر المؤسسات العسكرية فى الاتحاد السوفيتى والولايات المتحدة تداول المعلومات بهذا الشأن منذ ٤٠ عاما واشاروا الى ان قراءات مدى سمك الثلوج عند قمة القطب الشمالى هامة للغاية ويجب ان تكون فى غاية الدقة ومنتظمة . واضافوا انه لايمكن تحقيق النوعية من المعلومات الا عبر اجهزة غواصات حربية . واضاف العلماء انهم اكتشفوا ان زملاءهم من علماء البيئة السوفييت يعانون من حظر مماثل على المعلومات .



المصدر : الأهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات    التاريخ : ٢١ فبـــراير ١٩٩٠

■ وزراء البيئة بالبحر المتوسط :

# تطوير ٤ مراكز لحماية البيئة ومكافحة التلوث في دول البحر المتوسط

كتب ـ علاء العطار :

قرر مؤتمر هيئة مكتب وزراء البيئة بدول البحر المتوسط ـ في ختام اجتماعاته بالقاهرة برئاسة الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء ـ دعم أربعة مراكز لحماية البيئة في دول البحر المتوسط، وتوفير المعدات اللازمة لها والتمويل المطلوب لتطويرها، ودعم جهود الدول النامية جنوب البحر المتوسط في المشروعات التي تنفذها لحماية البيئة، وتزويدها بمعدات الرصد البيئي، واستفادتها من برامج الدول المتقدمة في هذا المجال.

وصرح الدكتور المحمدي عيد رئيس جهاز شئون البيئة بأن المراكز الأربعة التي تقرر دعمها تشمل مركز مكافحة التلوث بالزيت بمالطا، ومركز مواجهة المشاكل البيئية اليومية لدول البحر المتوسط بيوجوسلافيا، ومركز الدراسات المستقبلية لدول البحر المتوسط بفرنسا، ومركز رعاية المحميات الطبيعية في دول البحر المتوسط بتونس.





## بروتوكول خليجي للمحافظة على البيئة

■ الكويت: وقعت ست دول خليجية امس على البروتوكول الخاص بحماية البيئة البحرية من التلوث ولم توقع كل من العراق وسلطنة عمان على البروتوكول بسبب اجراءات فنية بروتوكولية تتعلق بوجوب موافقة مجلس الوزراء في كل من البلدين على البروتوكول قبل توقيعه من قبل الجهات المختصة.



المصدر : الشرق الأوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات          التاريخ : ٢٢ فبراير ١٩٩٠

# مشتى الطيور المائية في تونس يواجه سلسلة من المخاطر

تونس: يتهدد الخطر مشتى مئات الالوف من الطيور المائية الاوروبية في شمال تونس في اهم منطقة مستنقعات في حوض البحر المتوسط.

وتواجه بحيرة ايسكل الضحلة المحمية الطبيعية منذ القرن الثالث عشر في عهد الحفصيين البربر حتى ١٩٨٠ احتمال التحول الى مسطح ملحي ما لم تغير الحكومة خططها باقامة سدود على الانهار التي تمد البحيرة بالماء.

واجتمع في الآونة الاخيرة خبراء في حماية البيئة والمياه من مختلف انحاء العالم في محاولة للتوفيق بين احتياجات الشعب التونسي وفي الوقت نفسه توفير المياه للبحيرة حتى لا تجف.

وقال عبد الرزاق الادب مدير الغابات في تونس في كلمة القاها في الاجتماع انه صراع بين حتميات التنمية الاقتصادية وحماية البيئة.

وتتضمن برامج التنمية الاقتصادية في تونس خطة لتحسين المياه في منطقة العاصمة تونس وتوفيرها للزراعة والصناعة.

وتدين محمية ايسكل الطبيعية الواقعة على بعد ٧٠ كيلومترا شمال مدينة تونس بثروتها من الطيور والنبات الى توازن بيئي من مياه عذبة تتدفق في البحيرة اثناء فصل الشتاء الممطر ومياه مالحة من بحيرة بنزرت في فصل الصيف الجاف.

والمنطقة هي الوحيدة في العالم التي تحميها ثلاث اتفاقات دولية للحفاظ على البيئة الطبيعية ضمن برنامج للابقاء على هذه المواقع.

وفي الشتاء تتدفق على البحيرة بين ١٠٠,٠٠٠ و ٣٠٠,٠٠٠ من الطيور مثل البط ودجاج الماء والاوز من شمال اوروبا او ما يعادل خمسة امثال اعداد الطيور التي تشتو في اية منطقة مستنقعات اخرى في حوض البحر المتوسط.

ولكن كمية المياه العذبة في البحيرة قلت نتيجة لبناء سدين على الانهار التي تغذيها وثالث اوشك ان يستكمل وثلاثة سدود اخرى في طور التصميم. ويرمي برنامج بناء السدود الى توفير المياه اللازمة للشرب والري والصناعة.

وقال محمد سقوري خبير البيئة في اليونسكو التابعة للامم المتحدة في المؤتمر واوضح ان انخفاض تدفق المياه العذبة على البحيرة ستكون له عواقب وخيمة على توازنها البيئي الهش».

وساعد تعاقب تدفق الماء العذب من الانهار والمالح من بحيرة بنزرت على نمو نوعين من النباتات المائية في بحيرة ايسكل تتغذى عليها الطيور الوافدة من شمال اوروبا.

واكدت الحكومة التونسية لخبراء البيئة الذين حضروا المؤتمر انه يمكن بمعونات مالية خارجية ودراسات فنية انقاذ البحيرة وفي نفس الوقت توفير المياه اللازمة للمشاريع الانمائية.

وقال انه يمكن اعادة ضخ نفايات الماء الناتجة من مختلف المشروعات في البحيرة بعد معاملتها لتصلح للنبات والطيور.

واضاف قائلا ان خطة متكاملة لانقاذ البحيرة قد تتكلف حوالي ٧٠ مليون دينار (٨٠ مليون دولار). وتشمل تهجير ٨٠٠ شخص من المنطقة حيث يربون الماشية ويعملون في المحاجر التي يتعين اغلاقها حينئذ وتعيينهم في اعمال اخرى.

لكن بعض البيئيين غير مقتنعين بامكان انقاذ بحيرة ايسكل. وقال الان تامسييه من المركز القومي للبحث العلمي في مونبلييه ان انقاذ البحيرة امر صعب ان لم يكن مستحيلا.

١١٣٣

٣٧٦



المصدر : الشرق الأوسط

التاريخ : ٢٢ فبراير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# أمريكا تعلن الحرب على الذبابة الأفريقية الحمراء

واشنطن - أ.ف.ب: وافقت لجنة مجلس النواب لشؤون الزراعة على مشروع قانون يسمح ببيع ذكور معقمة «قضي على قدرتها على الاخصاب» من الذباب ذي الرأس الأحمر لمكافحة هذا النوع من الحشرات الذي ظهر قبل نحو عام واحد في افريقيا ويهدد اوروبا.

وأشار رئيس اللجنة كيكا دولاجارزا الى اكتشاف وجود هذه الحشرات في افريقيا قد يؤدي الى طلبات اضافية للمساعدات الغذائية والصحية في منطقة يسحقها ثقل ديون خارجية تبلغ ١٤٠ مليار دولار.

وتملك هذه الحشرة خرطوما يشبه مبرما تقوم بواسطته بتوسيع الجرح لدى الانسان او الحيوان مهما كان صغيرا فتحوله الى ثقب واسع يتسبب في نزيف ثم في وفاة الضحية.

وظهرت آفة الذبابة الحمراء في القارة الامريكية. وقد تم القضاء عليها في العام ١٩٨٢ في الولايات المتحدة والمكسيك وامريكا الوسطى في اعقاب جهود مكثفة وباهظة الكلفة قامت بها لجنة امريكية - مكسيكية مختصة.

وهناك طريقة واحدة للقضاء على الذبابة اعدها الامريكيون. وهي تقضي بنشر اعداد كبيرة من الذكور بعد تعقيمها في المختبرات في فترة خصوبة الاناث بين نوفمبر وابريل ذلك ان الذبابة ذات الرأس الأحمر لا تتزاوج سوى مرة واحدة في حياتها. ويجري توزيع الذكور المعقمة بواسطة طائرات في مناطق انتشار الذبابة.

وكانت اللجنة انشأت مركزا لانتاج الذكور المعقمة في توكستلا جويتيريز (مكسيكو) في العام ١٩٧٦.

وأشار دولاجارزا الى ان الوكالات المختصة التابعة للأمم المتحدة طلبت مساعدة الولايات المتحدة والمكسيك. وقال ان مشروع القانون سيعطي الصلاحية اللازمة لوزارة الزراعة الامريكية لتقوم ببيع ذكور الذباب المعقم عبر اللجنة.

ومن المتوقع ان تجري الموافقة سريعا على هذا المشروع الذي لا خلاف حوله والذي تدعمه ادارة بوش.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الشرق الأوسط

التاريخ : ٢٢ فبراير ١٩٩٠

# اقتراح ضريبة تلوث

سياتل - يو. بي. اي: طالب السناتور سلايد جوردون (جمهوري عن ولاية واشنطن) بان لا يتحمل الصناعيون الامريكيون وحدهم عبء تنظيف البيئة من التلوث وقال انه سيقترح على الكونجرس الامريكي اقرار «رسم تلوث» على المنتجات والسلع المستوردة.

برر السناتور الامريكي اقتراحه بأن الصناعات الامريكية تدفع تكاليف اكثر للتقيد بموجبات السلامة العامة من الصناعات الاجنبية الامر الذي يعطي المنتجات الاجنبية هامش منافسة افضل. واضاف انه يؤيد حرية التجارة ولكنه يعتقد ان عدم تقييد الصناعات الاجنبية بأنظمة سلامة البيئة يعطيها ميزة «غير عادلة» على الصناعات الامريكية.



المصدر : ٦ أكتوبر

التاريخ : ٢٥ فبراير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## استخدام الميكروبات للقضاء على التلوث

كتب -. محمد الطحلاوى :

يستعد العلماء فى العاصمة السويدية استكهولم للقضاء على التلوث فى اكثر المواقع تلوثا فى وسط العاصمة والتى تبلغ مساحتها ٩ افدنة وتستخدم فى اعمال الغاز والفحم وذلك باستخدام « ميكروبات » التربة فى القضاء على التلوث .. يقوم العلماء حاليا بتحديد نوع الميكروب الذى يهاجم الملوثات وتنمية هذه الميكروبات فى أعداد ضخمة وإضافتها داخل محلول للتربة الملوثة .. كان قد سبق استخدام هذه الطريقة مرتين فى انجلترا والمانيا الغربية .



المصدر : الاهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٦ فبـــراير ١٩٩٠



# خريطة لكل الصـــناعات على الأرض المصـــرية تســاهم فى منع التلوث وتوفـر المعلومـات لصـانع القـــرار

مشـــروع الخريطـــة البيئيـة الصناعيـة لجمهورية مصر العربية .. هو الأول من نوعه بمصر والشرق الأوسط لأن المعلومة هى القوة وبدون المعلومات الصحيحة عن الصناعة المصرية وأثرها على البيئة لن تكون هناك مواجهة جادة وعملية لقضايا التلوث الصناعى لذلك تأتى هذه الخريطة لتسد فجوة كبيرة فى المعلومات لاشك يحتاجها القائمون على امور حماية البيئة فى مصر .. ماهى اذن هذه الخريطة ؟

فى صمت شديد ومنذ عدة شهور اعطى الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية توجيهاته بالبدء فى تنفيذ خريطة بيئية للصناعات المصرية تمثل فى جوهرها بنكا للمعلومات عن كل انواع الصناعات فى مصر وتجميع كافة البيانات اللازمة للمشروعات البيئية المقرر تنفيذها من قبل اى جهة مصرية ، فكان الاتفاق بين الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة ومؤسسة فريدريش ايبرت الالمانية على تنفيذ الخريطة بالتعاون مع الهيئة العامة للتصنيع على البدء فى تنفيذ الخريطة والتى تمثل خطوة حقيقية طال انتظارها لمواجهة جادة لمشاكل البيئة .

وتسأل الأهرام الدكتور المحمدى عيد عن معطيات المشروع .. فقال ان المشروع يهدف الى اعطاء صورة واضحة بالأرقام والخرائط التفصيلية عن مناطق التوطين الصناعى ومدخلاتها ومخرجاتها اقتصاديا وبيئيا وعلاقة هذه التجمعات الصناعية بالمرافق العامة وخاصة الصرف الصحى الى جانب حصر المخلفات الصناعية بكافة انواعها ومعرفة أحمال التلوث وصولا الى سياسة خطط قومية لمعالجة مخلفات الصناعة حفاظا على الصحة العامة وحماية البيئة المحيطة ..



المصدر : الأهــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ٢٦ فبـــراير ١٩٩٠

وبناء على هذه « الفلسفة » بدأ تنفيذ المشروع تحت اشراف السيدة هدى حنفى رئيس الادارة المركزية للمعلومات لجهاز شئون البيئة حيث صرحت للأهرام بأن الخريطة ستغطى جميع انحاء الجمهورية - على عدة مراحل - وذلك فى القطاعين العام والمشترك لتوفير معلومات متكاملة عن مواقع المشروعات الصناعية الحالية المستقبلية ونوعية المواد الخام والطاقة المستخدمة وتصنيف المخلفات والنفايات الخارجة منها لتحديد اثرها على الانسان والبيئة بالاضافة الى امكانية الاستفادة منها كمورد اقتصادى كبير ومنتظر فى صناعات اخرى ومن المقرر ان تستخدم هذه البيانات - التى ستشمل الصناعات الغذائية والكيماوية والدوائية والمعدنية والبترولية ومشروعات الطاقة - فى تحديد اولويات ومواقع التجمعات الصناعية الكبرى على المستوى القومى لضمان حسن توزيع مواطن الصناعة فى مصر .

وقد بدأ الجهاز فى توزيع استمارة بيانات شاملة عن المؤشرات الصناعية البيئية سيتم توزيعها على المنشآت الصناعية لتحديد الموقف البيئى الحالى وقد بدأ جمع البيانات اللازمة عن قطاع القاهرة الكبرى كمرحلة اولى وطبقا لهذه الاستمارة سيتم تحديد نوعية الاراضى المقام عليها المشروعات سواء الزراعية والصحراوية لمعرفة مدى امتداد النشاط الصناعى الى الرقعة الزراعية ومدى قربها أو بعدها عن التجمعات السكانية وسيتم كذلك تحديد أماكن تخزين مخلفات المصانع وطرق التخلص منها .

وفى دراسة شاملة أعدها الجهاز عن الوضع البيئى الصناعى فى مصر فى أولى خطوات اعداد الخريطة ذكرت الدراسة ان الخطط الصناعية الطموحة لثورة يوليو قد اتجهت الى الانشطة الاجتماعية والانتاجية التى تعتمد على مانملك من ثروات طبيعية وموارد ومياه وهواء ، وهو مايجعل البيئة عرضة للتلوث نتيجة استخدام تكنولوجيات متقدمة فى جميع مجالات البيئة التى تشمل الهواء والماء والزراعة والبحار والبحيرات ومياه جوفية وأرض نعيش عليها فتدخلت انشطة الانسان فى دورة الحياة الطبيعية مما انعكس بشكل سلبى على الانسان صحيا واجتماعيا واقتصاديا وكما تذكر السيدة هدى حنفى فانه مما زاد من حدة المشكلة زيادة الهجرة والزحف العمــرانى العشــوائى والتصــاقه بالتجمعات الصناعية ولعل من اكثر هذه المناطق منطقة شبرا الخيمة التى لم تكن مهيأة لاستقبال كم ضخم من المصانع حيث بلغ عدد المنشآت الصناعية بها ٧٠٠ منشأة يعمل بها حوالى ١٥٠ الف عامل .

وهو مادفع القائمين على المشروع - كما صرح الدكتور المحمدى عيد - الى البدء بالقاهرة الكبرى كمرحلة أولى ثم الاسكندرية فى المرحلة الثانية ثم باقى المحافظات والمدن الجديدة فى المرحلة الثالثة ونؤكد هنا على ان وضع المدن الجديدة على الخريطة البيئية هو اتجاه نؤيده بشدة □

**علاء العطار**



المصدر : الأهـــــرام

التاريخ : ٢٦ فبـــــــراير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رسالة الى البيئة

# هيئـــة قنـــاة الســـويس والترشـــيد

ارجو ان تسمحوا لى سيادتكم ان اكتب لكم عن موضوع له اهمية بالغة فى برامج التنمية فى مصر وهو موضوع (ترشيد الطاقة) وساعرض على سيادتكم فيما يلى كمثال ماطبقته هيئة قناة السويس من إجراءات فى هذا الخصوص وكعادتها دائما فهى سباقة لوضع جهودها لخدمة الوطن لتحقيق الهدف القومى فى مجال الترشيد لعل ذلك يكون حافزا لبقية مرافق الدولة وتتلخص تلك الإجراءات فى الآتى :

- العمل على الاقتصاد فى إستهلاك الكهرباء فى مجال الانارة ، التكييف ، التدفئة ، المصاعد على أن تقتصر عمليات الانارة على الأماكن التى تستلزم ضرورة اضاءتها فقط مع إستغلال ضوء النهار
- مراعاة الحفاظ على كل قطرة ماء وذلك باصلاح المحابس والحنفيات والسيفونات والمواسير التالفة اولا باول
- العمل على الاقتصاد فى استعمال الوقود بكل انواعه وعلى الا يزيد على حاجة الاستعمال الفعلى
- العمل على عدم ترك المعدات او الماكينات العاملة بالتشغيل بدون عمل
- العمل على تركيب اجهزة قياس ( عدادات ) فى شتى المجالات بمواقع وقطاعات العمل المختلفة
- العمل على تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والمحركات الواردة بتوصيات الشركات الصانعة
- العمل على إستعمال اللمبات الفلورسنت فى الاضاءة حيث أن ضوءها مريح للعين واقتصادى فى الاستهلاك
- تطبيق نظام الاحلال والتجديد للمعدات العاملة بمجرد تجاوزها للعمر الافتراضى لها لتحقيق اقصى معدلات الجدوى الاقتصادية فى التشغيل
- مراعاة وضع معدلات إستهلاك للطاقة فى مجال ( الكهرباء/ الوقود بانواعه/ البنزين/ المياه )
- يراعى عند تصميم المنشات والمبانى الجديدة إستغلال ضوء النهار كمصدر اساسى للإضاءة

رفعت على محارب
رئيس سكرتارية ترسانة
بور توفيق
هيئة قناة السويس

١١٣٩

# السوق الأوروبية المشتركة تســاهم فى حمايـــة البحر المتوسط من التلوث

صرح الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء ووزير الدولة للتنمية الادارية والمسئول عن شئون البيئة في مصر ان حماية البحر المتوسط من التلوث لن تتم إلا بتعاون كل الدول المطلة عليه بجانب دول بحر الادرياتيك ودول البحر الأسود على اساس أن هذه البحار مفتوحة على البحر المتوسط .

واكد الدكتور عاطف عبيد انه يجب استثمار المصادر البشرية والاستعانة بخبراء هذه الدول في المشروعات التي يتم تنفيذها في كل دولة على حدة ثم تعاون هؤلاء الخبراء وإشتراكهم في حماية البحر المتوسط ككل .

ومن ناحية اخرى اشار الدكتور عاطف عبيد الى انه بجانب إشتراك الدول المطلة على البحر المتوسط في مشروعات حمايته من التلوث فان دول السوق الاوروبية المشتركة قد اعلنت اسهامها في هذه المشروعات كما يدعمها ماليا بنك الاستثمار الاوروبى والبنك الأفريقي الدولى والمصرف الاسلامى بتركيا



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ٢٦ ابريل ١٩٩٠

البيئة حول العالم

صلاح جلال

□ رومـــا :

# انضـــمام منظمـــة الأغـــذية والزراعـــة لمؤسســـات التنميـــة والبيئـــة الدوليـــة

فى الاجتماع الاخير للجنة مؤسسات التنمية والبيئة الدولية اعلن عن انضمام منظمة الفاو ( الاغذية والزراعة ) الى ١٤ هيئة ومنظمة دولية تهتم بالتنمية بكل انواعها مع الحفاظ على البيئة وحماية الثروات الطبيعية من الاستنزاف غير المحسوب وغير المخطط .

وتضم لجنة مؤسسات التنمية والبيئة ببنوك التنمية الافريقى والعربى للتنمية الاقتصادية لافريقيا والتنمية الاسيوى والتنمية الكاريبى والاوروبى للتنمية وامريكا الوسطى للتكامل الاقتصادى ودول الشمال للاستثمار والبنك الدولى وبرنامج الغذاء العالمى ومنظمة الدول الامريكية وسيجتمع مجلس إدارة هذه المؤسسات فى منتصف مايو فى بروكسل لتخطيط التعاون بعد إنضمام منظمة الاغذية والزراعة

□ واشـــنطن :

# نقص طبقة الأوزون يقلل الانتاج الزراعى والسمكى

اعلن مجموعة من العلماء المشتركين فى ابحاث مؤتمر اثار نقص الاوزون ان نقص هذه الطبقة يؤثر على الكائنات الدقيقة فى المحيطات والتى تقوم بتثبيت اكثر من نصف غاز ثانى اكسيد الكربون الموجود فى الجو وبذلك تنقى الجو منه وهذه الكائنات تتاثر جدا من زيادة الاشعة فوق البنفسجية التى تزيد نسبتها بسبب نقص الاوزون ويتسبب هذا فى نقص الكائنات الدقيقة التى تتغذى عليها الكائنات البحرية وتسبب نقصها ويمتد التاثير الضار لزيادة الاشعة فوق البنفسجية على الانتاج الزراعى ويسبب نقصا كبيرا فيه

□ باريس :

# مصانع السيارات والساعات تتنافس لحماية الهواء

اعلنت مصانع رينو وبيجو للسيارات فى فرنسا وفولكس واجنر فى المانيا الغربية وسواتش للساعات فى سويسرا عن ميزانيات الابحاث لانتاج سيارات تقل فيها نسبة العوادم حماية للبيئة واعلنت الحكومة الفرنسية تخصيص ٤٠ مليون جنيه استرلينى لابحاث محركات السيارات النظيفة ومثلها من كل من مصانع بيجو ورينو لتحسين الاحتراق فى الموديلات الجديدة وتخصيص ٢٢,٥ مليون جنيه استرلينى لابحاث سيارات كهربائية تتحرك ٥٠٠ كيلو متر قبل إعادة شحن بطارياتها ونفس السباق امتد إلى سيارات فولكس واجنر ومصانع سواتش للساعات التى دخلت سباق انتاج السيارات النظيفة .

# ١٧ قضيــة للدفــاع عن البيئــة بهولنــدا

■ امستردام ـ أقام إتحاد الدفاع عن البيئة فى هولندا ١٧ قضية ضد العديد من الشركات التى تدعى فى إعلاناتها ان منتجاتها غير ضارة بالبيئة ومن بين هذه الشركات عدد من شركات السيارات المشهورة وشركة لانتاج مسحوق للغسيل واسع الانتشار

## تعاون فى حماية البيئة مع اليمن الديمقراطية

بحث د . عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء ود . سعيد بدر وزير الصحه فى جمهورية اليمن الديمقراطيه سبل تدعيم العلاقات بين البلدين فى مجال حماية البيئة ومكافحة تلوث الشواطىء والافاده من الخبره المصرية فى هذا المجال



المصدر : الشرق الاوسط

التاريخ : ٢٧ فبراير ١٩٩٠



## مساعدات اوروبية للمحميات الطبيعية في مصر

■ القاهرة: من اجل تطوير مجموعة من المحميات الطبيعية في منطقة جنوب سيناء وقعت مصر اتفاقية مع المجموعة الاقتصادية الاوروبية تقوم بمقتضاها المجموعة بمنح مبلغ ٢,٥ مليون دولار امريكي لتحويل هذه المحميات الى مناطق سياحية عالمية، وسيبدأ العمل في المرحلة الاولى من هذا المشروع بتكاليف ٧٥٠ الف دولار امريكي في محمية رأس محمد التي تعتبر من اشهر المحميات الطبيعية العالمية لما تحتويه من شعاب مرجانية نادرة ومجموعات من أسماك الزينة الملونة.

# ٣٠ مليون جنيه لحماية

## ميناء شرق الأسكندرية وشاطىء الشاطبى

كتبت ـ ماجدة حسنين :

أعدت الهيئة العامة لحماية الشواطىء دراسة لتنمية الميناء الشرقى للاسكندرية وحماية المنشات الداخلية فى نطاقه وتبلغ تكاليف المشروع ٢٠ مليون جنيه . كما تشمل الدراسة حماية شاطىء الشاطبى ، وكامب شيزار والأبراهيمية حيث تبلغ تكاليف تنفيذها ١٠ ملايين جنيه ، وذلك ضمن الدراسة الشاملة التى اعدتها الهيئة لمشروع حماية السلحل الشمالى فى المنطقة من غرب الاسكندرية الى السلوم ، ومن شرق بور سعيد حتى منطقة العريش ، بتمويل من برنامج التنمية التابع للامم المتحدة .

صرح بذلك السيد محمد على أحمد رئيس الهيئة ، واضاف المهندس سامى عبد المجيد السمرة رئيس قطاع التنفيذ والصيانة بأن الهيئة أعدت مشروعات تم تدعيمها ، مثل حائط ابو قير البحرى ، وحائط محمد على والذى كان يتعرض الى انهيارات خطيرة نتيجة لتاثير الامواج مما يهدد الاراضى الزراعية المنخفضة ، والمنطقة الصناعية التى اقيمت بالمنطقة ، وذلك باستخدام أساليب تكنولوجية حديثة . باستخدام حصائر البوليستر .

١١٤٥




المصدر : الأهــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٨ ديسمبر ١٩٩٠

# تزايد نشاط البقع الشمسية وراء ارتفاع حرارة الأرض

## وبــوش يدعـو لمؤتمــر عـالمى لدراســة قضـايا البيئـة

واشنطن ـ وكالات الأنباء ـ اكد باحثان امريكيان انهما توصلا الى ادلة قوية على وجود صلة بين نشاط البقع الشمسية وحرارة الأرض .

وقال الباحثان ـ وهما روبرت جاسترو وسالى بلونيلس ـ ان درجات الحرارة على الأرض تنخفض عندما يكون نشاط البقع الشمسية متدنيا جدا ، بينما تزداد حرارة الأرض فى الأوقات التى يكون فيها النشاط كبيرا فى الشمس ، حيث تزداد البقع وينبعث فيها مزيد من الطاقة .

وقد توصل الباحثان للعديد من الأدلة التى تؤكد ذلك من خلال مراقبة مايحدث فى نجوم تماثل فى خواصها الشمس على مدى ٢٣ عاما بالاضافة الى اجراء قياسات لنشاط الشمس خلال فترات بلغت مدة كل منها نحو ١١ عاما .

وتبين للعالمين الامريكيين من خلال دراستهما لاحوال النجوم التى تماثل الشمس أن الطاقة المنبعثة من هذه النجوم تصل الى أدنى مستوى لها حين يكون نشاط البقع بها اقل من مستوياته العادية .

ويشير الباحثان الى أن هذا يعنى ان الحرارة التى تتولد فى فترة تدنى نشاط البقع الشمسية تكون اقل مما يسبب جوا أبرد على الأرض .

وذكر الباحثان ان الشمس تشهد حاليا نشاطا متزايدا وهو مايعنى ارتفاعا فى درجة الحرارة



المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٨ ديسمبر ١٩٩٠

# بوش يدعو لمؤتمر دولي لحماية البيئة والمناخ في العالم

واشنطن - ا ب :

دعا الرئيس الامريكى جورج بوش الى عقد مؤتمر دولى يحضره ممثلو اكبر ٢٠ دولة صناعية فى العالم ، من بينها الاتحاد السوفيتي بواشنطن فى منتصف ابريل القادم ، حول ارتفاع درجات الجو وبعض المشاكل الأخرى المتعلقة بالبيئة . وستخصص أعمال هذا المؤتمر لبحث الشئون الاقتصادية والعلمية المتعلقة بقضايا البيئة والمناخ على سطح الكرة الارضية .

وصرح ستيفن هارت المتحدث باسم البيت الابيض بأن المؤتمر سيحاول التوصل الى « ارضية مشتركة » بشأن المسائل العلمية ومشاكل ارتفاع درجات حرارة الأرض وسبل مواجهتها .

وأكد المتحدث أن هذا المؤتمر يعد فرصة مناسبة لتبادل المعلومات والابحاث العلمية والاقتصادية الخاصة بمواجهة المتغيرات البيئة والمناخية فى العالم .



المصدر : الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٨ فبراير ١٩٩٠

# ٣ لجان دولية لدراسة تغيرات المناخ

تقوم لجنة عالمية تابعة لمنظمة الارصاد العالمية برصد التغيرات المناخية التى تحدث على مستوى العالم . تتفرع منها ٣ لجان الاولى تضم علماء المناخ لوضع خريطة مناخية للاحتمالات المتوقعة فى المناخ فى العالم .. والثانية تضم علماء البيئة لتقرير الآثار البيئية المترتبة على هذه التغيرات المناخية .

وتختص اللجنة الثالثة بوضع خطط عمل تلائم هذه التغيرات المحتملة فى المناخ والبيئة .. سواء فيما يتعلق بالمياه .. والزراعة .

صرح بذلك د . محسن عبد الحميد مدير معهد علوم البيئة بجامعة عين شمس الذى يمثل مصر فى اللجنة الثانية التى تضم علماء البيئة

وقال انه يمكن لمصر ان تستفيد من النتائج التى ستتوصل لها هذه اللجان .. وتضع خريطة زراعية مستقبلية للمحاصيل التى تكون ملائمة لهذه التغيرات المحتملة فى المناخ فى السنوات المقبلة بالاضافة الى وضع برامج لحماية شواطئها من زيادة مياه البحر فى حالة ارتفاع درجات الحرارة .






المصدر : الوفد

التاريخ : ٢٨ فبراير ١٩٩٠

## «بوش» يدعو لمؤتمر دولى حول البيئة

واشنطون - رويتر : دعا امس الرئيس الامريكي جورج بوش بصورة رسمية اكثر من ٣٠ دولة بينها الاتحاد السوفييتى لعقد مؤتمر فى البيت الابيض يومى ١٧، ١٨ ابريل حول زيادة درجة حرارة الارض وعدد اخر من قضايا البيئة. كان الرئيس بوش قد تعهد بعقد هذا المؤتمر خلال اجتماعه مع الزعيم السوفييتى جورباتشوف وقد اتهمت عدة منظمات مهتمة بالبيئة الرئيس بوش بالتراجع عن وعده بعقد المؤتمر .

## بوش يدعو لمؤتمر في شأن البيئة

● واشنطن - رويتر - دعا الرئيس جورج بوش رسميا نحو ٢٠ دولة بينها الاتحاد السوفياتي لعقد مؤتمر في البيت الابيض يومي ١٧ نيسان (ابريل) و١٨ منه يخصص لمسألة ارتفاع درجة حرارة الارض ومشاكل بيئية اخرى.

وكان بوش تعهد الدعوة لعقد هذا المؤتمر خلال اجتماعه مع الرئيس ميخائيل غورباتشوف في كانون الاول (ديسمبر) ١٩٨٩. وكانت منظمات بيئية اتهمت الرئيس الاميركي بالتراجع عن وعوده السابقة بتزعم حملة دولية للحد من زيادة درجة الحرارة على كوكب الارض.

ويحذر بعض العلماء من ان تآكل طبقة الاوزون بسبب الغازات الملوثة سيؤدي الى زيادة درجة الحرارة على الارض وسيخل بالتوازن البيولوجي في العالم.

# محطات لرصد التلوث في مصر

القاهرة - اينا - تم انشاء ٨٢ محطة لرصد ملوثات الهواء في ١١ محافظة من محافظات مصر وسيتم تغطية بقية المحافظات بالمحطات لرصد درجة التلوث والمناطق الصناعية والتجارية لاستكمال الشبكة .

وقالت دراسة اجريت في مصر ان الملوث الرئيسي هو الاتربة العالقة التي وصلت في بعض المناطق الى ١٠ أضعاف الحد المؤثر على الصحة .

وأشارت الدراسة الى أن أهم ملوثات الهواء بمدينة القاهرة سببها الانشاءات والحفريات المنتشرة وعدم نظافة الشوارع اضافة الى عوادم السيارات ودخان المصانع .

## قضايا البيئة




عاطف عبيد

تناولت مناقشات اعضاء مجلس الشعب والشورى قضايا البيئة التى احتلت مكانا بارزا بين القضايا الرئيسية للانسان فى القرن العشرين واكد الاعضاء ان التراخى فى مكافحة تلوث البيئة بدعوى ان اخطار هذا التلوث لاتزال احتمالا بعيدا او بدعوى ان ذلك ضرب من الرفاهية يكلف اموالا طائلة هو امر مرفوض فقد اجمع العلماء على ان الخطر الذى يهدد ارضنا وهوائنا ومائنا قد اضحى امرا واقعيا يجب التعامل معه على الفور كما ان التعايش مع تلوث البيئة والسكوت عليه توفيرا للاموال معناه تكلفة اكبر فى المستقبل وتقصير فى حق الاجيال القادمة وتحميلها مسئولية تهربنا نحن من حملها واهاب الاعضاء بالحكومة وجميع مؤسسات الدولة توحيد الجهود من اجل مواجهة اخطار التلوث بجميع صوره واشكاله وخاصة ان الارتفاع المطرد فى معدلات التلوث فى بعض المجالات فى مصر قد اصبح ينذر بالخطورة ويستوجب التصدى الفورى للمشكلة قبل ان تتفاقم ويستعصى حلها خصوصا وان معدلات تلوث الهواء فى مصر وصلت للحدود القصوى المسموح بها دوليا بالاضافة الى معدلات التلوث المتزايدة فى نهر النيل شريان الحياة فى مصر ، ثم هذا التدنى فى مستوى النظافة العامة الذى اصبح يمثل تحديا حضاريا لنا جميعا !!

ولاشك ان النجاح فى حماية البيئة من التلوث يتطلب فى المقام الاول تعميق الوعى البيئى لدى جميع الافراد والتاكيد على الدور الذى يمكن ان تقوم به اجهزة الاعلام المختلفة فى تاكيد الوعى الاجتماعى بالمشكلة وغرس السلوك البيئى الصحيح وكذلك اجهزة التوعية الدينية بتاكيدها على القيم الدينية التى تقوم على السلوكيات وخاصة قيم النظافة واستكمال شبكات الرصد البيئى على مستوى الجمهورية لتحديد الحجم الحقيقى للمشكلة ومتابعتها وايجاد التشريعات المناسبة والتى تتلاءم مع النهضة الحضارية والتكنولوجية وتتمشى مع مشاكل الزيادة السكانية وان تجرم مسببات التلوث وتوضع القوانين الرادعة ضمانا لحماية البيئة ولابد من الاهتمام بالدراسات البيئية ومتابعة الجهود العلمية فى هذا المجال على مستوى العالم والتعاون مع جميع الاجهزة المتخصصة المعنية بشئون البيئة والاستفادة بقدرات الشباب فى برامج مكافحة تلوث البيئة وان يكون من القواعد الاساسية منذ الان عند دراسة اى مشروع جديد دراسة اثاره على البيئة وفرض رسم لحماية البيئة من التلوث على الشركات والمصانع والمنتجات الصناعية يخصص لتمويل المشروعات الخاصة بحماية البيئة من التلوث

ولابد من خطوات جادة لنقل مصانع المخلفات والمدابغ وقمائن الجير من وسط الكتل السكنية والقيام بحملات مكثفة لمكافحة الذباب والبعوض والفئران واقامة دورات مياه فى الميادين والشوارع المهمة وتحت الكبارى ومنع التصريح باقامة الصناعات الكيماوية والنووية فى نطاق المدن الكبرى او المناطق الزراعية لمنع اخطار الحوادث التى قد تصيب الانسان او البيئة بامراض مزمنة وتشجيع اقامة هذه الصناعات فى الصحراء والاهتمام بعملية جمع القمامة من المنازل وانشاء شركات متخصصة فى هذا المجال واستخدام وسائل النقل المغطاة عند نقل القمامة ونظافة الشوارع فى الساعات الاولى من الصباح قبل بدء الحركة اليومية ... والاسراع بتركيب المرشحات على مداخن المصانع للتخلص من الاتربة الاسمنتية والادخنة والاستخدام الاجبارى لوحدات سحب وامتصاص وغسيل الاتربة والابخرة لكل الوحدات الصناعية وخاصة مصانع الاسمدة والحديد والصلب ومحطات القوى والافران ووحدات الاحراق بانواعها ... والتوسع فى انشاء الحدائق العامة وزيادة الحزام الاخضر حول المدن ووقف مذابح الاشجار ومنع تسيير السيارات المخالفة لمواصفات التخلص من العادم . والحد من اخطار ابخرة النشادر ونواتج تحلل المواد العضوية المكشوفة والتى تعمل على زيادة خطر تلوث الهواء والحد من استخدام مكبرات الصوت واجهزة التنبيه الصوتية ووسائل الازعاج المختلفة لما فى ذلك من اثر على الاوتار السمعية من ناحية واعصاب المواطنين من ناحية اخرى ووضع خطة عاجلة واخرى اجلة لنقل الورش والمصانع خارج الكتلة السكنية وتهيئة وسائل النقل اليها ومنع صرف المجارى على المصارف العامة وعمل مشاريع للاستفادة بمخلفات المجارى كسماد عضوى من ناحية واستخدام مياهها فى رى الاراضى الجديدة بعد معالجتها من ناحية اخرى والتنفيذ الصارم لقانون حماية النهر من مخلفات الصرف والتاكد من معالجة المخلفات الصناعية قبل صرفها فى مياه النيل ورفع مستوى الطيران الزراعى ودعمه وتدريبه على تفادى رش المجارى المائية اثناء الرش الدورى للاغراض الزراعية لمنع التلوث بالمبيدات وترشيد استخدام الاسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية ... واعتقد ان الدكتور عاطف عبيد وجهاز حماية البيئة يحتاج الى دعم ومساعدة الجميع لتحقيق هذه الاهداف الحضارية ..



المصدر : الـــوفد

التاريخ : ٩ مـــارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# رد من هيئة القطاع العام لمواد البناء

جاءنا الرد التالى من المهندس محمد نجيب عبدالهادى رئيس هيئة القطاع العام لمواد البناء.. يقول الرد: بالاشارة الى ما جاء بجريدتكم بتاريخ ١٧ فبراير الجارى تحت عنوان «مصانع الاسمنت اكبر مصدر لتلوث البيئة رغم خسائرها فى العام الماضى». نتشرف بالاحاطة بان المشروعات الجارى تنفيذها من جانب الهيئة وشركاتها لمكافحة تلوث البيئة من اتربة مصانع الاسمنت:

اولا: تقوم الشركة القومية لانتاج الاسمنت (التابعة للهيئة) حاليا بتنفيذ مشروع اعادة استخدام الاتربة المنبعثة من مداخن افران الاسمنت بتكلفة استثمارية قدرها ٩٠ مليون جنيه مدرج منها بالخطة الخمسية الثانية ٨٧/٨٦ - ٩٢/٩١ استثمارات قدرها ٧٠ مليون جنيه منها ٦٫٥ مليون جنيه محلى، ٦٣٫٥ مليون جنيه اجنبى تحت رقم كودى ١٠٣٠٠٤ وتم استيراد كافة المعدات وجارى تنفيذ الاعمال المدنية والتركيبات الميكانيكية والكهربائية للمشروع وينتظر الانتهاء من تنفيذه عام ١٩٩٢/٩١.

ثانيا : تقوم شركة اسمنت بورتلاند بحلوان بالتعاون مع شركة لورجى الالمانية بتنفيذ مشروع للتخلص من اتربة الاسمنت المنبعثة من مداخن الافران ويتم تمويل هذا المشروع من صندوق الابحاث والدراسات بالهيئة وتقدر استثماراته بمبلغ ٩٨٠٠٠٠ مارك المانى. ومدرج هذا المشروع ضمن مشروعات الاحلال والتجديد بخطة الشركة الاستثمارية وهو مشروع تجريبى Pilot Plant وفى حالة نجاحه يمكن دراسة امكانية تطبيقه صناعيا.

ثالثا: حصلت شركات الاسمنت بالهيئة خلال عام ١٩٨٩ على قرض قيمته ٥ ملايين مارك المانى من بنك الانشاء والتعمير K.F.W بالمانيا الغربية وقد تم استخدامه فى استيراد قطع غيار فلاتر لمصانع الاسمنت.

خامسا: وافق بنك الانشاء والتعمير K.F.W بالمانيا الغربية على منح الهيئة معونة لا ترد لاعداد دراسة جدوى متخصصة فى مكافحة التلوث الناتج من الاتربة المتصاعدة من معدات اربع شركات من شركات الاسمنت وهى طرة وحلوان والقومية واسكندرية وقد صدرت موافقة السيد الدكتور وزير التعاون الدولى على تمويل هذه الدراسة من بنك التعمير والانشاء الالمانى فى ١٩٨٩/١١/٩ وتبلغ قيمتها ٢٠١ الف جنيه مصرى ،٢٥ مليون بزيتا اسبانية».

سادسا: وافق بنك الانشاء والتعمير الالمانى K.F.W على تمويل بعض مشروعات حماية البيئة فى حدود مبلغ ٢٥ مليون مارك المانى لاستخدامها فى مشروعات اعادة استخدام تراب الاسمنت المتصاعدة من المصانع وهو ما يتم اعداده حاليا من دراسات فنية واقتصادية فى نطاق المنحة المقدمة من بنك الانشاء والتعمير الالمانى K.F.W لهذا الغرض والموضحة بالبند خامسا.



المصدر : الــــوفد

التاريخ : ٢ مـــارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# تقرير رسمى يحذر من ارتفاع نسبة التلوث

كتب - فتوح الشاذلى

كشف تقرير المجلس القومى للتعليم والبحث العلمى، ارتفاع نسبة التلوث فى القاهرة بمعدلات مرتفعة مما يهدد سكان القاهرة بالخطر، كما اشار الى ارتفاع الغبار المتساقط فوق مدينة القاهرة بمعدلات تتراوح بين ١٠٪ و٥٠٪. وتبلغ كمية الغبار المتساقطة فوق مدينة القاهرة الى ١٠٠ طن لكل ميل مربع فى الشهر. كما اكد نسبة ثانى اكسيد الكربون فى الهواء بنسبة ٣٪ سنويا، وتزايد خطر سحب الدخان التى تطلقها يوميا عوادم اكثر من ١٠٠ الف سيارة و١٢٠ مدخنة بالمصانع بالاضافة الى ٢٠ الف موقع بها ورش وصناعات صغيرة تنبعث منها نفايات تلوث الهواء. وارتفع حجم القمامة الى ٥ الاف طن يوميا من المدينة لا تتم معالجتها بالطرق الصحية. وحذر المجلس من تجاوز التلوث البيئى الى حد الخطر فى مواقع متعددة منها تلوث بحيرة مريوط وسواحل الاسكندرية ومنطقتى حلوان وشبرا الخيمة.

١١٥٤

## نظرية جديدة لعلماء نروجيين

# هل تبرد الارض قبل ان ترتفع حرارتها؟

■ اوسلو (النروج) - ا ب - النظريات والآراء المتضاربة في شان اثار «البيت الزجاجي» او ظاهرة ارتفاع حرارة الارض لا تنقطع. واحدث ما في السلسلة ان علماء نروجيين يعملون في المعهد الحكومي للارصاد الجوية في اوسلو العاصمة رصدوا ازديادا في حجم المساحات المائية المتجمدة في المناطق القطبية (الشمالية).

وفي هذا القول ما يخالف الراي القائل ان اهم اثار «البيت الزجاجي» ذوبان جليد القطبين الشمالي والجنوبي وبالتالي ارتفاع منسوب المياه في المحيطات والبحار على نحو يهدد اراض منخفضة في اماكن عدة من العالم.

واعتبر العلماء النروجيون ان الارض قد تعرف ظاهرة «علبة الجليد» بدل «البيت الزجاجي»، اي ان حرارتها ستتدنى على المدين القريب والمتوسط.

لكن العلماء انفسهم لا يستبعدون ان تكون هذه الظاهرة موقتة ومقدمة لارتفاع حرارة الارض في مرحلة لاحقة.

وهم يرون في اثر «علبة الجليد» فرصة سانحة للعمل على خفض استهلاك غاز ثاني اوكسيد الكربون وغيره من الغازات اضافة الى انواع الوقود الحفري التي تؤدي كلها الى تكوين «البيت الزجاجي». وتفسير ظاهرة البرودة الموقتة ان ارتفاع الحرارة يسبب زيادة في كميات الثلج التي تهطل في المناطق القطبية وبالتالي زيادة في كميات الجليد.

وتفصيلا تبين ان النهر المتجمد نيغارد اصبح اكثر سماكة مما كان عليه العام الماضي باكثر من ثلاثة امتار. لكن بعض العلماء اعتبر المثال غير كاف لان انهارا اخرى في شرق النروج وفي جزيرة سفالبارد تقلصت.

ولخص ايفار ايزاكسين العالم النروجي العامل في احد اجهزة الامم المتحدة الوضع بالقول ان التضارب في النظريات سيستمر لكن التلوث المتزايد سيؤدي حتما الى تغير جذري في مناخ الكرة الارضية.



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات    التاريخ : ٥ مـــارس ١٩٩٠

البيئة حول العالم : صلاح جلال

□ نيوزيلاندا :

## ثقب جديد فى طبقة الاوزون فوق نيوزيلاندا

□ □ اعلن اندرو ماتيوس الناطق باسم مركز الابحاث العلمية والصناعية عن اكتشاف نقص الاوزون فى طبقة الستراتوسفير فوق نيوزيلاندا ، وسجل علماء الارصاد الاستراليون هذا النقص بالمقارنة للقياسات التى سجلوها بين اعوام ١٩٧٣ ، ١٩٨٤ ، وقارنوها بقياسات اعوام ١٩٨٧ ، ١٩٨٨ ، ١٩٨٩ فى شهور يوليو واغسطس وسبتمبر ، وتبين نقص الاوزون بنفس نسبة نقصه فوق القطب الجنوبى ، وانه يحدث فى دورات مرة كل سنتين .

□ نيويورك :

## الشركات الأمريكية تطور صناعتها لتحمى البيئة

□ بعد انتشار الوعى بمشاكل التلوث والاضرار بالبيئة اوقفت شركة ديبون مشروعا للكيماويات ، يتكلف ٧٥٠ مليون دولار لاحتمال اضراره بالبيئة ، وقررت الشركة مواصلة الابحاث لتخفيف اثار التلوث من مصانعها القائمة .

كما غيرت شركة مالدونالد لانتاج الورق والبلاستيك تكنولوجيا التغليف والانتاج لامكان اعادة استعمال هذا الورق والبلاستيك مرة ثانية .

وقامت شركة بروكتور وجامبل لانتاج المنظفات الصناعية ، بوضع منتجاتها فى عبوات تصلح لاعادة استعمالها كمادة خام لانتاج عبوات جديدة ،.

وجاوزت شركة « ترى ام » متطلبات حماية البيئة ، واستعملت اجهزة التحكم فى التلوث فى كل مواقعها واصبحت نموذجا فى احترام البيئة بكل دقة .

□ بون :

## المانيا الغربية تمول ١٧ مشروعا بيئيا فى المانيا الشرقية

□ □ اعلن كلاوس توبفر رئيس البيئة فى المانيا الغربية عن تخصيص مبلغ بليون مارك ( الف مليون ) لتمويل ١٧ مشروعا بيئيا فى المانيا الشرقية ، منها ٦ مشروعات تجريبية ونصف صناعية خصص لها ٣٥٠ مليون مارك ، والاحد عشر مشروعا الاخرى تتضمن تطوير وتحديث مصانع الطاقة التى تستعمل الفحم البنى الذى ينتج عنه غازات الكبريت بنسبة كبيرة وتتكلف ٦٠٠ مليون مارك ، وقدمت برلين الغربية مشروعا لتطهير نهر الالب، وحمايته من التلوث .

المصدر : الأهـــــرام

التاريخ : ٥ مـــارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# أول طائـــرة علميـــة لدراســـة التفاعـــلات بثقـــــب الأوزون

يقوم فريق من علماء جامعة هارفارد ببناء طائرة علمية خاصة بالبحوث العلمية التى تتم خلال ثقب الاوزون فى الطبقات العليا من الغلاف الجوى فوق المنطقة القطبية .

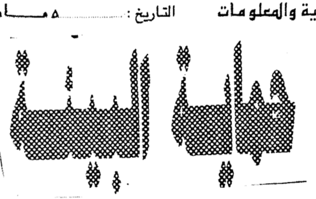
ومن المتوقع ان يتم اول استخدام لهذه الطائرة فى خريف العام القادم .

وصرح دكتور جيمس اندرسون استاذ كيمياء الغلاف الجوى بجامعة هارفارد ان المسافة بين طرفى جناحيها يبلغ ٦٠ قدما او ثمانية عشر مترا لكى تكون قادرة على التحليق على ارتفاعات كبيرة تصل الى ٨٥ الف قدم ولتتمكن من البقاء لفترة كافية لجمع البيانات والمعلومات المطلوبة عن التفاعلات الكيمائية التى تحدث فى منطقة الثقب حيث من المعلوم ان الطائرات المستعملة حاليا فى مثل هذه الابحاث والتى تطير بواسطة طيارين لا يمكنها التحليق على ارتفاعات اكثر من ٦٨ الف قدم كما انها لا يمكنها ان تظل لفترة كافية للقيام بجمع هذه المعلومات



المصدر : الأهــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٥ مــــارس ١٩٩٠




# هــي صناعــة المســتقبل

## استثمارات البيئة في امريكا قفزت

## خلال ١٠ سنوات من ١٨ الى ٧٠ بليون دولار

اكد احدث تقرير علمى امريكي حول حماية البيئة ومظاهرها المختلفة فى الولايات المتحدة الامريكية ان حماية البيئة من التلوث اصبحت واحدة من الصناعات الرئيسية خلال العشرين عاما الماضية وان حجم الاستثمارات فى هذا المجال وصل فى نهاية الثمانينات الى ٧٠ بليون دولار وذلك فى مقابل ١٨ بليون دولار فقط فى السبعينات اى قفزت فى عشر سنوات اضعاف ماكانت عليه ... واوضح التقرير ان مجالات حماية البيئة فى صورها المختلفة سواء حماية الجو او المياه او الارض قد خلقت مايزيد عن ٤٧٥ الف فرصة عمل سواء للخبراء او الفنيين او العمال فى هذا المجال باعتبار ان صناعة حماية البيئة هى صناعة المستقبل .

وقد جاء هذا التقرير الذى وضعه ثلاثة من خبراء التحليل البيئى الاكاديمى فى الحكومة الفيدرالية الامريكية لوضع حد للافتراءات التى يرددها البعض من ان وضع الضوابط والقوانين الملزمة لحماية البيئة تحد من الاستثمارات وتستهلك الكثير من رؤوس الاموال الامر الذى يحد من الانتاج وفرص العمل ...

واكـد التقـريـر ان اهميـة الاستثمارات فى هذا المجال هو العائد السريع على الانسان والذى يتمثل فى بيئة نظيفة مما يحد من انتشار الامراض المصاحبة للتلوث سواء فى الجو او الماء والذى يؤثر بصورة مباشرة على الاقتصاد القومى نتيجة سقوط الافراده صـرعى للأمـراض وبالتالى الحد من الانتاجية ... اما العائد طويل المدى فيتمثل فى ابتكار تكنولوجيـات حديثـة قادرة عـلى مواجهة مظاهر التلوث المعاصر وهذا يعني فرص عمل للخبراء والفنيين ويعنى من ناحية اخرى استثمارا قوميا ومصدرا للانتعاش الاقتصادى هذا علاوة على تصدير التكنولوجيات لدول العالم المختلفة ...

واشار التقـريـر الى ان حجم الاستثمارات فى كل مجال من مجالات مكافحة التلوث ومقدار المبيعـات والربح العائد يختلف من مجال الى اخر ... فمجال مكافحة تلوث الهواء يعد اكثر المجالات فى المبيعات واكثره ربحا بينما نسبة العمالة فيه تقل عن المجالات الاخرى ... فالاستثمارات فى مجال مكافحة تلوث الهواء حققت مبيعات وصلت الى ١٠ بلايين دولار وقيمة الربح للمؤسسات العاملة فيه وصلت الى ١,٣ بليون دولار اما بالنسبة لفرص العمل التى منحتها فتصل الى ٩٥ الف فرصة عمل اما مكافحة تلوث المياه فقـد حققت مبيعات تصل الى ٧,١ بليون دولار منح ربح يصل إلى ٠,٩ بليون دولار وفرص عمل تصل الى ٥٩ الف فرصة ... وفى النهاية تجىء مجال الاستثمارات فى برامج التخلص من القمامة والنفايات والذى لم تصل مبيعاته لاكثر من ٢,٥ بليون دولار ولم يتعد الربح عن ٠,٣ بليون دولار اما بالنسبة لفرص العمل فلم تتعد ٢٢,٥٠٠ فرصة ...

ويتضـح ايضـا مـن هـذه الاحصائيات ان مجال التخلص من القمامة والنفايات هو اكثر المجالات

١١٥٨



المصدر : الأهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات　　التاريخ : ٥ مـــــارس ١٩٩٠

تحقيقا لفرص العمل .

ومن ناحية اخرى اكد التقرير ان اكثر الولايات الامريكية التى تسهم فى تحقيق مكافحة التلوث فى مجالاته المختلفة واكثرها تحقيقا لفرص العمل هى ولاية اوهايو وهى فى نفس الوقت اكثر الولايات اسهاما فى مشكلة التلوث بمجالاتها المختلفة ... فالدعامة الاساسية للاقتصاد فى هذه الولاية هى الصناعات التقليدية وكذلك البتروكيماويات ... وبناء على التقرير فانه نظرا لتفاقم مشكلة التلوث فى اوهايو فقد تم التركيز على وسائل حماية البيئة باحدث التكنولوجيات سواء المبتكرة هناك او تلك المستخدمة فى الولايات الاخرى وكيفية انتاجها والمهم ان المبيعات الخاصة بمكافحة التلوث وصل الى ٩٦٣ مليون دولار اما حجم العمالة فى هذا المجال فقد وصل الى ٨٥٨٠ فرصة عمل .

وفى النهاية اكد الخبراء الثلاثة الذين اعدوا هذا التقرير ان حماية البيئة والصناعة القائمة عليها حققت المزيد من التقدم للاقتصاد الامريكى على مدى العشرين سنة الماضية وخلقت فرص العمل للكثيرين وخلقت الفرص للباحثين فى ايجاد تكنولوجيات جديدة لمكافحة التلوث القائمة على الصناعات المختلفة كما اتاحت الفرصة للخبراء لتنفيذ خطتهم ومتابعتها لانقاذ البيئة من التلوث فى صوره المختلفة .

عزة الحسينى

## لجنة حماية البيئة السعودية تجتمع برئاسة الامير سلطان

● الرياض - «الحياة» - ترأس الامير سلطان بن عبدالعزيز وزير الدفاع السعودي رئيس اللجنة الوزارية للبيئة الاجتماع الاول للجنة الذي عقد امس الاحد في الرياض. وحضر الاجتماع الامير احمد بن عبدالعزيز نائب وزير الداخلية والامير فهد بن عبدالله آل سعود مساعد وزير الدفاع والطيران لشؤون الطيران المدني ووزراء المال والصناعة والشؤون البلدية والقروية والصحة والعدل، ورئيس مدرسة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية الدكتور صالح العزل ورئيس مصلحة الارصاد وحماية البيئة الامين العام للجنة.

ونوقشت في الاجتماع مواضيع التغيير المناخي العالمي وظاهرة الاحتباس الحراري وما يتعلق بهذا الموضوع من جوانب اقتصادية وبيئية وعلمية.

## يوم كل المصريين لحماية البيئة

■ القاهرة - «الحياة» - قررت المنظمة الدولية لحماية البيئة تنظيم يوم تحت اسم «يوم الارض» في ٢٢ الشهر المقبل وتقديم الكثير من الابحاث التي تخص الحفاظ على البيئة في مصر. وصرح الدكتور عدلي بشاي عضو المنظمة بانه سوف تخرج وفود من مختلف الجمعيات العلمية في ذلك اليوم الى المدارس والجامعات ومختلف احياء ومحافظات مصر وهي ترتدي ملابس ذات شكل موحد رمزا لمشاركة كل مصري في مسؤولية الحفاظ على البيئة.

## تربية دمياط تقيم مؤتمرها السادس عن التلوث

تقيم كلية التربية بدمياط المؤتمر السادس عن تلوث البيئة . يناقش المؤتمر الآثار الخطيرة على حياتنا الحاضرة والمستقبلية . وتحتفل الكلية هذا العام بالدكتور محمود حافظ أستاذ علوم البيئة والحشرات ، حيث يتم تكريمه مع الكاتب الصحفى عبد السلام داود . والمؤتمر السادس لاعلام دمياط تقيمه كلية التربية فى المجالات العلمية والسياسية والاعلامية . يشهد المؤتمر الدكتور عاطف عبيد وزير الدولة للشئون الادارية ، صرح بذلك الدكتور زكى عبد الله عميد كلية التربية بدمياط ..



المصدر : الشــرق الاوسـط

التاريخ : ٦ مــارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# وجــه (الثلاثاء)

## البيئة وتبسيط العلم للاطفال

لندن: «الشرق الاوسط»
من طلعت المرصفي

البيئة ومشاكل تلوثها اصبحت الموضــوع المطروح على قــائمــة اهتمامات الملايين في معظم البلدان الغربية مع تصعيد الحملات الشعبية والمؤتمرات الحكوميــة تحـذيراً من المخاطر التي ستواجهها العديد من هذه المجتمعات في غضون الاعوام العشرة المقبلة وستنعكس اثارها على الثروات الحيوانية والزراعية.

عن هذه المخــاطر والحلول المطروحة التي سيواجه بها المجتمع البريطاني مشــاكل البيئــة في التسعينات تبدأ محطة التليفزيون المستقلة ITV تقديم برنامج خاص للاطفال اعتباراً من الاسبوع المقبل يعـرض لهم وباسـاليب مـبسطة العـوامل التي طرات على البيئــة واصبحت تحيطها بالتهديد، والثروات الطبيعية التي سيلحقها الدمار خلال العقـد الحـالي في اطار البرنامج الخاص عن «عالم الحيوان والطبيعة» وعن طريق الصيـاغات الاخبـارية المبسطة، واستخدام الصورة المؤثرة وتقـديم كل ذلك من خــلال احـدث واصـغـر مـقـدمة برامج تليفزيونية (مـيشـيلا سـتراشـان ـ ١٣ عـامـاً) تخاطب ملايين الاطفال من مشاهدي التليفزيون البريطاني ودون اقحامهم في مطولات المقالات او التحقيقـات العلمية المتخصصة وفي محاولة من معدل البرنامج لوضع الاطفـال في مـواجـهـة مع اكبـر الموضـوعـات المطروحة على مـجـتمعهم وهيئاته العلمية والرسمية. وبرنامج «عالم الحيوان والطبيعة» الذي يقدم في عشر حلقات تستغرق كل منها نصف ساعة اسبوعياً يعد نافذة تطل منها الاجيــال الجــديدة من الاطفــال البريطانيين على عالم الغد وكيفية مـواجـهـة المشـاكل المطروحة اليوم والحلول التي يراها المتخـصصـون كفيلة بتخليص البيئة البريطانية مما يتهددها من مخاطر.

البرنامج كتب مادته العلمية واخرجه ديف روجرز وتقدمه اصغر مقدمة برامج تليفزيونية تطل من الشاشة الصغيرة ميشيلا ستراشان. وتطوف عدساته بجميع المناطق في الجزيرة البريطانية تنقل بين الكاميرا مـا لم تسـتطع المقـالات الجـافـة والابحاث العلمية المتخصصة من نقله الى احدى الشرائح العريضة التي ستعايش مستقبل البيئة في القرن المقبل.



المصدر : الأهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٧ مـــــارس ١٩٩٠

# لماذا لانجرب .. !

مكتب شئون البيئة بمعهد " World Watch " فى امريكا اعلن ان العالم فى طريقه الى الفناء التدريجى بعد ٤٠ عاما .. مالم يتخل عن استخدام السيارات كوسائل للمواصلات لما تسببه من تلوث قاتل .. ونصح المكتب ـ لمواجهة كارثة التلوث ـ باستخدام الدراجات فى التنقل

وبعيدا عن الندوات والمؤتمرات ومظاهر الاهتمام ، النظرى ، بحماية البيئة التى لم تحم الا مارحم ربى من بقايا طبيعة الاجداد التى لوثها الاحفاد نقرر ان مسالة استخدام الدراجة فى مصر مسالة نفسية من المحتمل مقاومتها والتغلب عليها لو علمنا ان استخدام الدراجات التى يفوق عددها عدد السيارات فى الدول المتقدمة وخاصة الدول الاسكندنافية يعد نوعا من انواع الترف فهو يمثل لنا ضرورة حيوية كاحد الحلول التاريخية والجغرافية والاقتصادية والحضارية لتقليل حجم سحابة التلوث التى تشاركنا عمرنا فى المدن باصرار متزايد !

وقد حدث فى سويسرا اثناء زيارة رئيس لبنان الاسبق امين الجميل وكان ينتظر الرئيس السويسرى الذى تاخر عن موعده ـ كما اتفقا فى اللقاء الاول ـ وبعد مرور فترة من الوقت وصل الرئيس السويسرى متاخرا عن موعده نصف ساعة .. وحين راه الرئيس اللبنانى فوجىء باحمرار وجهه واصابته برضوض ظاهرة .. فساله عما حدث فقال له الرئيس السويسرى : « اسف لتاخرى .. فقد وقعت من على الدراجة ! »

هل ستظل الدعوة لاستخدام الدراجة مسالة نفسية بالرغم من انها توفر الوقت والمال والصحة وهى اغلى ما نملك ؟ □

**ثابت عواد**



المصدر : الأخبار

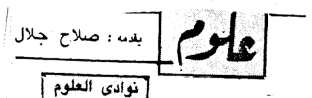
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٧ مارس ١٩٩٠

## وفد من خبراء البيئة بيوغوسلافيا يزور القاهرة

يصل الى القاهرة اوائل الاسبوع القادم وفد من خبراء البيئة اليوغوسلافيين .. يناقش الخبراء خلال زيارتهم عددا من المشروعات البيئية التى تساهم فيها دول حوض البحر المتوسط فى مصر .. ومنها مشروع تطوير منطقة فوكه بمرسى مطروح .. من المقرر ان يلتقى الخبراء مع الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة وعدد من المسئولين بالجهاز .. كما يزور الوفد منطقة فوكة والتى يتم تنميتها تنمية شاملة زراعية وصناعية وبيئية .








## نوادى العلوم

### دعـوة نـوادى العلوم للاشـتراك فى مؤتمر الصحـة البيئية

□ وجه مركز التعليم الطبى بقصر العينى الدعوة الى نوادى العلوم للاطباء الشبان وجميع المهتمين بالجوانب الاجتماعية البيئية بتقديم دراساتهم وابحاثهم للمؤتمر الذى سيقيمه المركز باشراف الدكتور صالح بدير مدير المركز وعضو مجلس الشورى من ٢٤ ـ ٢٦ مارس الحالى فى موضوع : « الالتهاب الكبدى الوبائى مشكلة صحية فى مصر » وتقدم الدراسات الى الدكتور فتوح حسنين امين المركز.

□ مركز التعليم الطبى القادم ناد للعلوم يبدا نشاطه بدورة فى التصوير الفوتوغرافى العلمى فى الفترة من ١٧ ـ ٢٢ مارس الحالى.

### النشاط العلمى فى معرض للصحافة المدرسية

□ يقيم توجيه الصحافة بادارة الزيتون التعليمية المعرض السنوى للصحافة المدرسية يوم الخميس القادم ١٥ مارس بمدرسة النقراشى الثانوية وتشترك فى المعرض مدرسة الآداب بنين الابتدائية بمجلة مطبوعة وصحف حائط تحوى مقالات الاطفال عن المشروع المشترك مع نوادى علوم الاهرام لدراسة البيئة الريفية وزيارات النادى لنادى علوم البيئة بقرية كفر حكيم تشرف على نادى الآداب بنين السيدة ملكة بدر الدين وتشرف على معرض الادارة التعليمية السيدة نجوى قاسم الموجهة الأولى للصحافة.

### مسؤولو مصافي النفط الخليجية لـ «الحياة»:

# مهتمون بالعمل للحفاظ على البيئة

□ ابوظبي – من شفيق الاسدي:

■ قال عدد من المسؤولين في مصافي الدول الخليجية في تصريحات لـ «الحياة» ان دول مجلس التعاون تتفاوت حتى الآن في برامجها لانتاج البنزين الخالي من الرصاص ولم يتم حتى الآن اعتماد برنامج موحد في هذا الصدد، واوضح هؤلاء ان نسبة الرصاص المستخدمة في بنزين السيارات في مصافي دول المجلس الآن متقاربة وتتراوح حول نسبة ٠,٤ ملغ في الليتر من البنزين، وهي نسبة عالية اذا قيست بمستوى النسب المطبقة في مصافي الدول الاوروبية.

وذكر بدر حجي يوسف مدير مصفاة ميناء الاحمدي بالكويت ان موضوع انتاج بنزين خال من الرصاص نوقش على مستوى دول مجلس التعاون الخليجي منذ العام الماضي بين مسؤولي التكرير ومسؤولي التسويق في مصافي الدول الاعضاء، واتفق على ان تقوم الدول الاعضاء بانتاج البنزين الخالي من الرصاص حسب امكاناتها وبدون تحديد موعد ملزم لأي من المصافي في دول المجلس.

وكشف المسؤول الكويتي ان نسبة الرصاص والمستخدمة في المصافي الكويتية هي ٠,٦ ملغ في الليتر وانه لم يتم حتى الآن وضع برامج نهائية لتخفيض هذه النسبة وصولا الى انتاج بنزين خال من الرصاص.

ولكنه اكد من جانب آخر ان الكويت تطبق اعلى المواصفات العالمية واحدثها في مصافيها في مجال المحافظة على البيئة من التلوث.

وقال ان المصافي الكويتية الثلاث في ميناء الاحمدي وميناء عبدالله والشعيبة تقوم بمعالجة الملوثات والعوادم الناتجة عن عمليات التكرير، وتمكنت من تخفيض نسبة التلوث الى الحد المسموح به عالمياً، وان الكويت متمسكة بشروط المحافظة على البيئة بشكل كامل.

واكد يحيى عبدالكريم الزيد، وهو نائب اعلى للرئيس لشؤون المصافي بالشركة العربية السعودية للتسويق والتكرير، ان هناك توجيهات بخفض نسبة الرصاص في البنزين في المصافي السبع بالسعودية والتي تزيد طاقتها التصميمية عن ١,٦ مليون برميل يومياً عن مستواها الحالي البالغ ٠,٤ ملغ في الليتر.

### بانتظار عام ١٩٩٦

واكد ان السعودية ستتمكن من التخلص من الرصاص في البنزين وفق برنامج قد يتحقق في عام ١٩٩٦.

واضاف ان دول مجلس التعاون الخليجي تقوم بتنسيق مواقفها واجراءاتها في مجال انتاج البنزين الخالي من الرصاص ويتم درس هذا الموضوع بين مسؤولي البيئة ومسؤولي التكرير في دول المجلس.

واشار الزيد الى ان السعودية تقوم بتنفيذ اجراءات اخرى في مجال الحفاظ على البيئة ودرس افكار جديدة في هذا المجال ومن ابرزها الحد من كمية الكبريت في بعض المنتجات، والتخلص من نفايات المصافي بطريقة تحفظ نظافة البيئة.

وقال السيد حسين تدين مدير عام الخدمات الهندسية بمصفاة البحرين لـ «الحياة» ان المسؤولين في المصفاة يدرسون خططاً لتحديث وتطوير المصفاة تشمل بين امور اخرى تخفيض نسبة الرصاص في البنزين، واعترف بان البحرين لم تتخذ اية خطوات عملية في هذا المجال لكونها تتطلب عمليات تحديث شاملة ومكلفة تستدعي اجراء تغييرات مهمة في وحدات مصفاة البحرين.

ولكن المسؤول البحريني اكد ان مصفاة البحرين تطبق، في ما عدا ذلك، جميع شروط القانون الدولي والمواصفات الاميركية في مجال الحفاظ على البيئة. وقال ان معدلات التلوث الناتجة عن المصفاة تقع ضمن الحدود الدولية المسموح بها.

وفي دولة الامارات اكد السيد محمد عبدالله العجيل مدير مصفاة ام النار لـ «الحياة» ان نسبة الرصاص في البنزين المنتج في دولة الامارات تبلغ ٠,٤ ملغ في الليتر، وانه تجري حالياً دراسات موسعة لتحديث مصفاة الرويس ومصفاة ام النار تشمل بين امور اخرى انتاج البنزين الخالي من الرصاص عام ١٩٩٥، والتخلص من الكبريت والملوثات الاخرى التي تؤثر على البيئة.

ومن جهة اخرى اكد مسؤولو التكرير في المصافي الوطنية في دول مجلس التعاون في ختام اجتماعهم الثامن امس بابوظبي انهم بحثوا عدداً من المواضيع المهمة في مجال صناعة التكرير ومن ابرزها تنسيق الشراء الموحد لبعض المواد، والتصنيع المشترك لقطع الغيار المهمة وكثيرة الاستهلاك بمصافي دول المجلس.

وذكر بيان صدر في ختام اعمال الاجتماع ان مسؤولي التكرير اطلعوا على نشاط معهد الكويت للابحاث العلمية وابحاثه التطبيقية في مجال تصنيف وفحص المواد المحفزة المستخدمة في عمليات التكرير. كما تم في الاجتماع مناقشة توصيات الاجتماع الثاني لفريق عمل مسؤولي المواد بمصافي دول المجلس، وتوصيات الندوات الفنية المتخصصة التي عقدت عام ١٩٨٩ كندوة السلامة والاطفاء الثالثة وندوة الصيانة الثانية وندوة الاجهزة الدقيقة ونظم التحكم لمصافي دول المجلس، وذلك تعزيزاً للتعاون الفني بين هذه المصافي. وناقش مسؤولو التكرير كذلك الخطوات العملية المناسبة للاسراع في بناء قاعدة المعلومات النفطية بالامانة العامة لمجلس التعاون. وسيتم رفع التوصيات الى الاجتماع المقبل لرؤساء شركات البترول الوطنية بدول المجلس.



المصدر : الصياد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ مارس ١٩٩٠

# اطفال لحماية البيئة

اختار جاك ايف كوستو ستة اطفال من القارات الست للقيام بعمل هو واحد من «مجموعة اعمال تتوزع على عشر سنوات مقبلة»، هذا العمل هو مناهضة اتفاق ويلنغتون ومعارضة باسم الاجيال الصاعدة.

اما الاطفال المختارون فهم: اليز، كيلي، فوميكو، هوكو، جيرونيمو وكوري.

يقول كوستو: «يجب مقاومة اتفاق ويلنغتون، باسم الاجيال المقبلة، واسقاط هذا الاتفاق مهما كان الثمن وبكل الوسائل الحضارية».

هذا النداء المليء بالالم والغضب لا يجد الاذان كلها صاغية ومندفعة لقبوله والعمل به. فاكثر الطرشان سوءا من لا يريد ان يسمع. وحكومات الدول الكبرى تتجاذبها سياسة عقلانية واعية نحو المستقبل ومستلزمات ضرورية راهنة، تحيط كوستو بمختلف مظاهر التكريم وتصم أذانها حيال نداءاته وتحذيراته.

انطلاقا من هذا الواقع قرر كوستو ان يقوم بعمل فريد من نوعه يهز مشاعر الجماهير. وهذا العمل يقضي ان يضع الجماهير مباشرة امام مسؤولياتها للحفاظ على البيئة والمياه الجوفية وسلامة قارة انتاركتيك التي تلعب دورا مهما في ضبط البيئة العالمية. ففي العام ١٩٥٩ وقعت اتفاقة انتاركتيك والتي وفرت دوام السلام وتنمية الابحاث العلمية الدولية. واليوم هناك بعض الدول ترغب في استثمار ثرواتها المعدنية. وتعمل مؤسسة كوستو لمنع هذه الدول في تحقيق ذلك: ان استثمار جوف الارض والحوادث الصناعية قد تسبب خسائر باهظة لا تعوض.

المصدر : السياسى

التاريخ : ١ مارس ١٩٩٠



## دراسة تركيبات القشرة الأرضية

يصل فى بداية شهر مارس المقبل ، عدد من الاجهزة الغلمية الخاصة بدراسة تركيبات القشرة الارضية كهدية من الهند الى مصر ، وذلك فى اطار التعاون العلمى بين البلدين .




المصدر : الـــــوطن

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١١ مـــارس ١٩٩٠


## ثقـــــب « الاوزون » بـــاق للعـــام ٢٠٦٠

جنيف ـ رويتر : قال مصطفى طلبة مدير برنامج البيئة التابع للامم المتحدة ان الثقب في طبقة الاوزون الواقية للارض سيبقى حتى عام ٢٠٦٠ وما بعده حتى لو فرضت الحكومات قيودا صارمة على استخدام المواد الكيماوية التي تسبب الضرر لهذه الطبقة.

وقد وافقت نحو ٥٠ دولة بينها اكبر دول العالم في انتاج واستهلاك الغازات التي تسبب الضرر لطبقة الاوزون على فرض قيود بعيدة الاثر على استخدام هذه الغازات في اجتماع يعقد على مستوى الوزراء في لندن في يونيو المقبل.



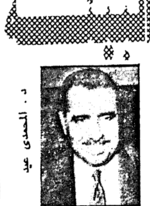
المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٢ مارس ١٩٩٠


# خطة للحفاظ على البيئة في الساحل الشمالي

## الحفاظ على الموارد وزيادة الرقعة الزراعية والطاقة الشمسية لتشغيل الآبار

وضع جهاز شئون البيئة بمجلس الوزراء بالتعاون مع الجهات المعنية استراتيجية شاملة للحفاظ على البيئة بالساحل الشمالي الغربي تعتمد على صون موارده الطبيعية وزيادة رقعته الزراعية بنسبة تصل الى ١٥ ٪ من الرقعة الزراعية في مصر بالاضافة الى تنمية وتحسين المراعي الطبيعية وسبل تربية الاغنام وتأتي هذه الاستراتيجية بعد دراسات مستفيضة استمرت لسنوات بين جهاز شئون البيئة بمجلس الوزراء تحت اشراف الدكتور المحمدي عيد والهيئات المحلية والاجنبية المعنية وتشمل اهم محاور هذه الاستراتيجية تنمية ٤ مناطق رئيسية تم اختيارها بناء على امكانات الموارد الطبيعية بها وهي مناطق : الحمام ، والضبعة ، ورأس الخيمة ، ومنطقة مطروح السلوم حيث يجرى في منطقة القصر تنفيذ مشروعات للزراعة وتحسين سبل الرى ودعم الصناعات المحلية من خلال رؤية بيئية شاملة .


د . المحمدي عيد

وتشمل الاستراتيجية زيادة الرقعة الزراعية في حوالى ٦ الاف كيلو متر وهي مساحة تساوى ١٥ ٪ من الرقعة الزراعية المصرية وصيانة وادارة مصادر الحياة والتربة والاهتمام بالزراعات المطرية ، وتنمية موارد المياه الجوفية ، وتجنب شق قنوات الرى السطحي واختيار الزراعات التي تتحمل العطش والملوحة والحد من الزراعات المروية ، وتثبت الكثبان الرملية ، والتوسع في استخدام الطاقة الشمسية والكهربائية في عمليات تشغيل الآبار ، ورفع المياه ، واقامة محطات طبيعية للحفاظ على الحياة البرية والنباتات الطبيعية ، وتوطين البدو واقامة مستوطنات نموذجية لهم .

وفي اطار هذه الاستراتيجية فقد حددت المخططات العمرانية استخدامات الأرض والمرافق والخدمات وتم تحديد محاور الاتصالات بين الانشطة المختلفة وتم وضع اشتراطات خاصة للتعمير في هذه المناطق .

علاء العطار



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٢ مارس ١٩٩٠

البيئة حول العالم

صلاح جلال

□ □ فرانكفورت :

## ١٥ ٪ من مياه الشرب ليست صحية !

اعلنت هيئة مياه منطقة الرور الصناعية عن اكتشاف وجود بقايا ٢٠ نوعا من المبيدات الحشرية في المياة الجوفية والسطحية ومياه الشرب والمطر ، ولهذا تستعمل الهيئة يوميا ٣ اطنان من تراب الفحم الصيني النشيط لازالة هذه المخلفات ويتكلف هذا البرنامج ثلاثة ملايين مارك سنويا ويخدم ثلاثة ملايين يسكنون هذه المنطقة .

□ وتبين ان ما بين ١٠ و ٢٠ ٪ من محطات مياه الشرب في المانيا ( وعددها ٦٣٠٠ محطة ) لا تنطبق عليها الشروط الصحية والمواصفات التى وضعتها المجموعة الاوروبية .

□ □ نيويورك :

## مواد جديدة بديلة لا تؤثر على الأوزون

اعلنت مؤسسة « ديبونت » الامريكية للصناعات الكيميائية عن توصلها الى مواد جديدة تستعمل في تنظيف المنتجات الالكترونية وفي التكييف والتبريد بدلا من الفريون والمواد التى تسبب تناقص طبقة الاوزون وبدأت المؤسسة بتخصيص ١٧٠ مليون دولار لبداية انتاج هذه المواد وفي نفس الوقت قررت الاستغناء نهائيا عن مشروع انتاج مواد كيميائية وميزانيته ٧٥٠ مليون دولار لاحتمال تسببه في زيادة التلوث للبيئة .

□ □ نيودلهى ( الهند ) :

## السلاحف لتطهير النهر المقدس !

قررت حكومة الهند الاستعانة بالسلاحف اكلة اللحوم لتطهير نهر « جانجا » المقدس من بقايا جثث الأموات التى كانت تلقى في النهر بعد احراقها بالطرق التقليدية ورصدت الحكومة ٢٩٢ مليون روبية لهذا المشروع وتم تربية ٧٠٠٠ سلحفاة من هذا النوع في مزرعة خاصة لالقائها في النهر للحد من تلوثه لان بعض الطوائف الهندوكية لم تقبل على استعمال ٣٢ محرقة كهربائية وضعتها الحكومة على امتداد ضفتى النهر .



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٢ مــارس ١٩٩٠

# تعويض الدول النامية بالتكنولوجيا لاستخدام بدائل لاتلوث البيئة

اتفقت الدول السبعون الموقعة على بروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون خلال اجتماعها الذى عقد مؤخراً بجنيف على ان تبدا هذا العام ولمدة الاعوام الثلاثة القادمة المرحلة الانتقالية لاعادة استخدام الفريون وبدائله فى صناعة الرغويات والمنظفات الصناعية والايروسولات وهى المرحلة التى من المتوقع ان تتكلف ما بين ٢٥٠ و ٣٠٠ مليون دولار ، وفى نفس الوقت تقرر ان تبدا مع عام ١٩٩٣ وعلى مدى خمس سنوات مرحلة جديدة لاستخدام بدائل الفريون فى التبريد .

وقد دارت مناقشات اعضاء الدول الموقعة على البروتوكول ومن بينها مصر حيث مثلها الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة حول كيفية تعويض الدول النامية بالتكنولوجيا اللازمة للاستغناء عن الفريون واستخدام بدائل جديدة له آمنة لاتلوث البيئة ..

وقد اشترك فى هذا الاجتماع العديد من المنظمات الدولية ، وكذلك الهيئات الدولية التى يمكن ان تمول المرحلة الانتقالية لاستخدام بدائل الفريون ومن بينها البنك الدولى وبنك الاستثمار الافريقى ووكالة الامم المتحدة للتنمية ورأسه العالم الدكتور مصطفى كمال طلبة

وتم الاتفاق فى هذا الاجتماع على ان يجرى فى المؤتمر الدولى للبيئة فى لندن خلال شهر يونيو القادم اجتماع لمجموعة العمل المنتقاة من الدول الموقعة على بروتوكول مونتريال لبحث الخطوات التنفيذية خلال المرحلة القادمة .



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٢ مــارس ١٩٩٠




## ندوة علمية تناقش مشاكل التلوث بحلوان

حول تاثير المنشآت الصناعية على تلوث البيئة بمنطقة حلوان تنظم الهيئة العامة للاستعلامات بمركز النيل ندوة علمية يوم ١٧ مارس الحالى تشمل حلقات بحثية وثقافية لدراسة التلوث بهذه المنطقة وتاثيره على صحة المواطنين .

وصرح الدكتور ممدوح البلتاجى رئيس الهيئة بان الندوة ستستمر خمسة ايام ويشارك فيها رئيس جهاز شئون البيئة ورئيس مجلس إدارة شركة الحديد والصلب ورئيس مجلس إدارة الشركة القومية للاسمنت وشركة الكوك ورئيس هيئة النظافة بالقاهرة ومجموعة من أساتذة المركز القومى للبحوث والمهتمين بشئون الحفاظ على البيئة .

واضاف ان الندوة ستناقش مشاكل الصرف الصناعى وتاثيره على نهر النيل وكذلك مشاكل تلوث الهواء الناتج عن تصاعد الاتربة من مصانع الاسمنت واثره على المساحات الخضراء بالمنطقة .

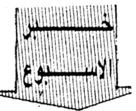
# سلطنة عمان تطالب بخطة لحماية الخليج من التلوث

اعلن سمو السيد شبيب بن تيمور ال سعيد وزير البيئة العماني ونائب رئيس مجلس حماية البيئة ومكافحة التلوث ان خطر التلوث بالكيماويات اصبح يهدد كل دول العالم سواء المنتجة او المصدرة لها وكذلك الدول التي تمر عبرها اثناء النقل والتكرير مشيرا الى حوادث التلوث التي حدثت في المناطق البحرية المجاورة للمياه الاقليمية العمانية مثل حادث غرق الناقلة المحملة ببعض المواد الكيميائية واكد ضرورة اخذ كل الاحتياطات لحماية البيئة البحرية من التلوث من جانب جميع الدول المطلة على الخليج ومن هذا المنطلق يأتي التعاون مع الاشقاء في الدول الخليجية وقد تم التطرق في الاجتماعات لهذه المشكلة وهناك اقتناع واتفاق بوجوب دراسة خطة مشتركة لحماية المنطقة من خطر الكيماويات ومراقبة السفن الناقلة لها عبر الخليج وضمان التزامها بقواعد الملاحة الدولية التي تحرم رمي المخلفات اوتصريفها داخل المياه .



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات    التاريخ : ٢١مـــارس ١٩٩٠




## اتحاد لجمعيات حماية البيئة فى مصر احتفالا بيوم الارض



يعقد الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية الاربعاء القادم اجتماعا مع رؤساء جمعيات حماية البيئة فى مصر . بهدف الاتفاق على الخطوات التى سيتم اتباعها للاعلان عن قيام اتحاد بين هذه الجمعيات فى يوم ٢٢ ابريل القادم فى اطار احتفالات العالم بيوم كوكب الأرض وذلك بهدف توحيد جهود حماية البيئة فى مصر .

وصرح الدكتور عدلى بشاى مدير مركز تنمية الصحراء بالجامعة الامريكية بانه سيتم فى اطار الاحتفالات بيوم كوكب الارض الذى ستحتفل به ١٢٠ دولة هذا العام استعراض نشاط كل جمعية من جمعيات حماية البيئة فى مصر وماهى الخطة التى ستقوم بتنفيذها من ٢٢ ابريل ٩٠ الى ٢٢ ابريل ٩١ . ويجرى حاليا تصميم «تى شرت» عليها شعار يوم البيئة لكوكب الارض مرتبط بالبيئة المصرية . واقترح ان يتم فى يوم شم النسيم القادم قيام كل مواطن بزرع شجرة بدلا من القاء كميات ضخمة من مخلفات الطعام فى هذا اليوم خاصة وانه سياتى هذا العام خلال شهر رمضان المبارك .



المصدر : الأحـــرار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٢ مـــارس ١٩٩٠

## مركـــز دولـــى لتسجيل التلـــوث بالاســـماعيلية

الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة اعلن انه تقرر انشاء مركز دولى لرصد التلوث بمدينة الاسماعيلية يتكلف ٣٠٠ الف جنيه .

يتم تمويل المشروع من حصيلة صندوق الخدمات السياحية والبيئية . بالاضافة الى مساهمات برنامج الامم المتحدة للبيئة .

المصدر : الأهــــرام

التاريخ : ١٤ مـــارس ١٩٩٠

## اثـر المنشـات الصناعيـة على تلوث البيئة فى ندوة

* عن تاثير المنشات الصناعية على تلوث البيئة فى منطقة حلوان تقيم الهيئة العامة للاستعلامات ندوة على مدى ٥ ايام ابتداء من ١٧ الشهر الحالى بمركز النيل كما صرح بذلك د . ممدوح البلتاجى رئيس الهيئة .

يشارك فى الندوة رئيس جهاز شئـون البيئة ورؤسـاء شركـات ( الحديد والصلب ) و ( القومية للاسمنت ) و ( الكوك والكيماويات ) ورئيس هيئة نظافة القاهرة والمركز القومى للبحوث .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الحيـــاة

التاريخ : ١٤ مـارس ١٩٩٠

# سورية تتخذ سلسلة من التدابير لمكافحة التلوث وتكرير المياه

■ دمشق - ا ف ب - اعلن وزير الدولة السوري لشؤون البيئة السيد عبدالحميد منجد ان السلطات السورية قررت اتخاذ سلسلة من التدابير لمكافحة التلوث، مثل اقامة مصانع لتكرير المياه المستعملة في المدن الرئيسية ومعالجة نفايات السفن على الساحل.

واشار منجد الى انه سيتم خلال ثلاث سنوات «بناء ثلاثة مصانع لتنقية وتكرير المياه المستعملة في دمشق والتي تصب حاليا في مجرى نهر بردى» الذي يروي بساتين الغوطة شرق العاصمة. واكد ان سورية تتعاون مع منظمات ومؤسسات تابعة للامم المتحدة مثل برنامج الامم المتحدة للبيئة الذي قام بدراسات عن العوامل التي تؤدي الى تلوث البيئة في مدن البلاد الرئيسية.

واضاف ان «السلطات تريد على الاخص حماية دمشق من مشاكل التلوث الناتجة عن النمو السكاني عن طريق الحد من النزوح من الريف الى المدينة». واوضح ان المناطق التي تتميز بنشاط حركة السير في دمشق تعاني ارتفاع نسبة التلوث في الاجواء الى درجة تتجاوز الحد المسموح به.

وافاد احد الخبراء ان التسعين الف سيارة التي تستعمل وقودا يحتوي على الرصاص والتي تتنقل في مساحة تبلغ ٢٢٥ كيلومترا مربعا، والكثافة المرتفعة للسكان التي تبلغ ١٠٥٠٠ نسمة في الكيلومتر المربع، وغبار المصانع والنفايات التي ترمى في مجاري المياه، هي المسؤولة عن تلوث الجو وهي في اساس ازدياد الاصابات بامراض الدم والتنفس.

وقال وزير شؤون البيئة ان مصنعا لمعالجة النفايات في دمشق سيبدأ العمل خلال شهرين. واكد وجود مشروع لبناء مصنعين لتكرير المياه المستعملة ونفايات السفن على الساحل السوري سينتهي العمل فيهما خلال سنتين. وسيتم تمويل المشروع باكمله من قبل «خطة العمل للمتوسط» وهي مؤسسة تابعة للامم المتحدة ومقرها اثينا.

وراى منجد ان مشاكل تلوث الساحل السوري هي جزء من مشاكل حوض المتوسط المرتبطة خصوصا بالتزايد السريع للسكان الذين سيرتفع عددهم من الآن الى عام ٢٠٢٥ من ٣٥٠ مليوناً الى ٥٥٠ مليون نسمة. ومع ذلك اعرب عن ارتياحه الى «وضع الشواطئ السورية»، واضاف ان «سورية تتعاون مع الدول المشاطئة للحفاظ عليها».

وذكر ان بلاده وقعت بروتوكول مونتريال لعام ١٩٨٧ الذي يحد من الانتاج العالمي للمواد المضرة بطبقة الاوزون، ووقعت ايضا اتفاق بال لعام ١٩٨٩ الخاصة بانتقال النفايات الخطرة عبر حدود الدول.



المصدر : الشرق الاوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٥ مارس ١٩٩٠

# "الميثانول" وقود للسيارات لتقليل النقص في الأوزون

كاليفورنيا (الولايات المتحدة): «الشرق الاوسط»

في احدث احصاء اجرته السلطات الامريكية المعنية بحماية البيئة من التلوث في ولاية كاليفورنيا اشار المسؤولون الى ان هذه الولاية ستشهد تزايدا في أعداد السيارات التي تستخدم وقودا من خليط البنزين والميثانول يصل الى خمسة آلاف سيارة في مطلع عام ١٩٩٣.

ويأتي هذا الاهتمام في اطار الحملة التي يشنها المسؤولون لتشجيع اصحاب السيارات على استعمال «الميثانول» وقودا بديلا للبنزين، ويهدف الى الحد من نسبة المواد الكيماوية التي تؤثر على طبقة الاوزون، وتسبب الاصابة بعدد من الامراض في الجهاز التنفسي، والعينين والدماغ في حالة استنشاقها مع الهواء.

واشارت الاحصائية الى ان ولاية كاليفورنيا وحدها تستهلك ما يقدر بمليار جالون من البنزين شهريا الامر الذي يهدد البيئة بنسب كبيرة من التلوث خلال السنوات المتبقية من القرن الحالي مما يرفع من اعداد المصابين بأمراض الجهاز التنفسي والاورام السرطانية في حالة عدم توفر نواع جديدة كبدائل لوقود السيارات المستعمل حاليا.

وكانت لجنة الطاقة في ولاية كاليفورنيا قد بدأت منذ عام ١٩٨٧ مشروعا ضخما للتوسع في انتاج وقود الميثانول، واستخدامه اولا في اساطيل السيارات الحكومية ومولدات الطاقة في النوادي ومراكز الخدمات العامة.

وقد بدأت عدة شركات امريكية كبرى لانتاج السيارات في تصميم خزانات خاصة للوقود في انتاجها الحديث من السيارات تتقبل وقود البنزين ووقود الميثانول دون أي تأثير على محركات هذه السيارات حيث يتم مزج الوقودين بنسبة ١٥ في المائة للبنزين و٨٥ في المائة للميثانول مع تغليف جميع اسلاك التوصيلات الكهربائية في السيارة بمواد عازلة لحمايتها من تأثير الميثانول عليها.

ويتوقع خبراء الطاقة الامريكيون مع التوسع في انتاج السيارات التي يتم تشغيل محركاتها بوقود الميثانول ان تتخلص البيئة الامريكية من آثار التلوث قبل حلول عام الفين.




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الحيــــاة

التاريخ : ١٥ مــــارس ١٩٩٠


# الولايات المتحدة عرفت أدفأ كانون من ١٨٩٥

■ واشنطن - كونا - اعلن علماء الارصاد الجوية في واشنطن امس ان شهر كانون الثاني (يناير) الماضي كان ادفا كانون شهدته الولايات المتحدة منذ عام ١٨٩٥ عندما بدا تدوين سجلات منتظمة عن أحوال الطقس.

واضاف العلماء ان شباط (فبراير) الماضي احتل الترتيب الخامس عشر من حيث الدفء، وان السبب في ذلك يعود الى اندفاع تيارات هوائية نشطة في الطبقات العليا من الجو تجوب عادة الجزء الشمالي من الكرة الارضية متجهة من الغرب الى الشرق. وبلغت سرعة هذه التيارات ٢٣٠ ميلا في الساعة، الامر الذي ادى الى اندفاع هواء دافئ الى أجواء الولايات المتحدة وحدوث عواصف وانواء اجتاحت بريطانيا واجزاء اخرى من اوروبا.

وعلى رغم ان خبراء الأرصاد الجوية لا يستبعدون حدوث مزيد من العواصف والفصول الشتوية الدافئة في انحاء مختلفة من العالم نتيجة ارتفاع نسبة ثاني أوكسيد الكربون وغيره من الغازات في الطبقات العليا من الجو. فان غالبيتهم لم تجزم بان الأوضاع الجوية السائدة تشكل دليلا على حدوث ارتفاع عام في درجة حرارة الكرة الأرضية.



المصدر : الاخبـــار

التاريخ : ١٦ مــارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

د . عاطف عبيد امام الغرفة التجارية الامريكية :

# برنامج قومى لانقاذ ١٢ محمية طبيعية

## ٣ قوانين لحماية البيئة امام مجلس الشعب

أعلن الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية امام الغرفة التجارية الامريكية بالقاهرة ان مصر اعدت برنامجا لانقاذ ١٢ محمية طبيعية مليئة بالثروات الطبيعية والطيور والحيوانات والاسماك والشعب المرجانية النادرة .. قال ان مصر اعدت لأول مرة خريطة تكلفت نحو مليون دولار لهذه المحميات واستغرق اعدادها ٤ سنوات .

قال الدكتور عبيد ان الحكومة على يقين بأهمية منطقة رأس محمد في جنوب سيناء التي يهددها التلوث والتي تعرضت لثلاث حوادث مؤخرا بسبب اخطاء القباطنة .. وقال ان هذه المنطقة والتي تتميز بثروات مائية نادرة عمرها ٢ مليون سنة في حاجة الى مساعدة اوروبيه من اجل تنفيذ البرنامج الذى تتبناه الدولة لحماية البيئة ، واصبح يحقق نتائج طيبة .. وتعد هذه المنطقة ذات اهمية اقتصادية واجتماعية ، حيث انها احدى ركائز النمو السياحي الذى يعد موردا طبيعيا يحقق زيادة الدخل القومى .

وأضاف الدكتور عبيد : ان مشروع تنمية رأس محمد يشمل انشاء مبنى للاستقبال يتولى توفير الرعاية الطبيعية وارشاد الزائرين . كذلك انشيء مركز لاستقبال الراغبين في ممارسة رياضة الغطس وتقديم التسهيلات اللازمة لهم وتوفير الحماية من اى اضرار قد تتعرض لها المحمية والقيام بعمليات النظافة على مدى ٢٤ ساعة .

واختتم الدكتور عاطف عبيد حديثه لاعضاء الغرفة التجارية الامريكية بالقاهرة قائلا .. ان مصر اعدت ٣ قوانين لحماية الهواء والماء من التلوث بالاضافة الى قانون البيئة الموحد .





## أخبار الغد

جنيف ـ ر: رغم القيود الجديدة التي فرضتها اكثر من ٥٠ دولة من اكبر دول العالم في انتاج واستهلاك الغازات التي تسبب ضررا لطبقة الاوزون، ستظل مشكلة ثقب الاوزون حتى عام ٢٠٦٠.

جاء ذلك على لسان الدكتور مصطفى طلبة مدير برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة. واضاف الدكتور طلبة «اننا نتحدث عن قرن تقريبا لتصحيح ما فعله الانسان على مدى ٤٠ عاما».

وفي اجتماع على مستوى الوزراء سيعقد في لندن في يونيو (حزيران) المقبل ستناقش مسالة إلغاء بعض المواد الكيماوية على مراحل مثل الكلوروفلوروكربونات المستخدمة في التبريد والتنظيف ومادة رابع كلوريد الكربون حتى ينتهي استخدامها مع حلول عام ٢٠٠٠.

وسيحل هذا الاتفاق محل اتفاق مونتريال لعام ١٩٨٧ الذي ينص على خفض استخدام هذه المواد بنسبة ٥٠ في المائة قبل عام ١٩٩٩م.



المصدر : القبس

التاريخ : ١٦ مارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# ثقب الاوزون باق إلى ما بعد عام ٢٠٦٠

جنيف - رويتر - قال الدكتور مصطفى طلبة مدير برنامج البيئة التابع للامم المتحدة ان الثقب في طبقة الاوزون الواقية للارض سيبقى حتى عام ٢٠٦٠ وما بعده حتى لو فرضت الحكومات قيودا صارمة على استخدام المواد الكيماوية التي تسبب الضرر لهذه الطبقة.

وقال الدكتور طلبة في مؤتمر صحفي «اننا نتحدث عن قرن تقريبا لتصحيح ما فعله الانسان على مدى ٤٠ عاما».

وقد وافقت نحو ٥٠ دولة بينها اكبر دول العالم في انتاج واستهلاك الغازات التي تسبب الضرر لطبقة الاوزون على فرض قيود بعيدة الاثر على استخدام هذه الغازات في اجتماع يعقد على مستوى الوزراء في لندن في يونيو (حزيران) المقبل.

وسيدعو الوزراء الى الغاء استخدام مواد كيماوية على مراحل مثل الكلوروفلور كربونات المستخدمة في التبريد والتنظيف ومادة رابع كلوريد الكربون لينتهي استخدامها بحلول عام ٢٠٠٠ وهو اتفاق سيحل محل اتفاق مونتريال لعام ١٩٨٧ الذي ينص على خفض استخدام هذه المواد بنسبة ٥٠ في المائة قبل عام ١٩٩٩.

وتحمي طبقة الاوزون الارض من الاشعة فوق البنفسجية التي تسبب سرطان الجلد والعمى وتقلل من انتاج المحاصيل ويمكن ان تؤدي الى نفاد الاسماك من المحيطات.



المصدر : الشرق الأوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ مارس ١٩٩٠

# الانانية والميول العدوانية والقلق من افرازات التلوث البيئي

القاهرة: «الشرق الاوسط»
من صبري الجندي

بين المزاج والسلوك تلازم دائم، فكلاهما يؤثر ويتأثر بالآخر.

وتلوث البيئة التي يعيش فيها الانسان اصبح باجماع الخبراء والعلماء خطرا قاتلا يهدد الانسان في حياته ومستقبله ويؤثر على مزاجه وسلوكه اي على حالته الوجدانية وتصرفاته الخارجية تجاه نفسه والآخرين.

عن تأثير تلوث البيئة على نفسية الانسان يقول الدكتور يحيى الرخاوي استاذ الطب النفسي في جامعة القاهرة:

احب ان اشير ابتداء الى ان نفسية الانسان العربي لا تتأثر مباشرة بتلوث البيئة من حوله بقدر ما تتأثر بالحديث عن موضوع التلوث. وهذا لا يعني ان الانسان العربي لا يتأثر بالضوضاء او بعوادم السيارات او بالتصحر او بمذابح الاشجار أو بأدخنة المصانع بل ان كل ذلك يفعل فعله البطيء والمدمر في نفسيته بدون ادنى شك. لكن كل ذلك يحدث بشكل بطيء وخفي وقد لا يكون بشكل شعوري ومن هنا فالقضية ليست تلوث البيئة بل هي قضية تلوث الحياة واستحالة الاستمرار هكذا.

● **ما هي السبل والوسائل التي تحمي الانسان العربي من الآثار المترتبة على تلوث البيئة؟**

يقول الدكتور الرخاوي

- هناك من الوسائل الكفيلة لحماية الانسان العربي لا بد من ان يقوم بها المسؤلون العرب فيما بينهم وفي داخل اقطارهم، منها الحذر من النفايات الذرية ومنع مرور المركبات التي تسير بالمازوت في المدن وتوسيع الرقعة الخضراء ونقل الورش المزعجة والمقلقة خارج المدن وما الى ذلك.

يقول الدكتور يسري عبد المحسن استاذ الطب النفسي بجامعة القاهرة عن الضرر الذي يصيب الانسان من جراء تلوث البيئة انه يؤثر على الحالة النفسية والمعنوية بجانب تأثيره على حالة الانسان العضوية، وذلك عن طريق افساد كل حاسة التذوق الجمالي، مما يؤدي بالانسان الى حالة دائمة من الاحساس بالضيق وسرعة التعب وزيادة عوامل الاحباط وعدم القدرة على التجاوب مع الآخرين. وقد يصل الانسان الى حالات الاكتئاب والتوتر الدائم التي قد تصيبه بحالة مرضية تجعله غير قادر على الانتاج.

وتأثير تلوث البيئة على الحالة الجسدية لا يستطيع ان ينكره احد. مثلا قد يؤدي الى اضطرابات في الجهاز التنفسي مما يؤدي الى الشعور بالضيق والتوتر ثم القلق وسرعة الاثارة والغضب وقد يدفع الانسان الى الاتجاهات العدوانية، من كل هذا يصبح الانسان متسما الى حد كبير بالغلظة في المشاعر والخشونة والاندفاع السريع وغير المحبوب لذلك تختفي من حياتنا جملة تصرفات سلوكية مهمة وجيدة ليحل محلها التشاحن والتشاجر والتطاحن.

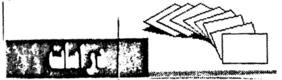
**وعن مسؤولية معالجة الآثار المترتبة على هذا الخطر الجديد «تلوث البيئة» يقول الدكتور يسري عبد المحسن:**

هي مسؤولية مشتركة بين الانسان والحكومات. فعلى الحكومات مساعدة المواطن على الهروب من بيئة ملوثة وذلك بوضع برامج جدية للتوعية تجعله يحترم بيئته ويتعامل معها من منطلق انتمائه القوي لهذه البيئة وبالتالي المحافظة على سلامتها نظيفة. وعلى المواطن - من خلال دوره المهم - ان يستمر في الحفاظ على صفاء البيئة ونقائها. اما الدكتور محمد شعلان استاذ ورئيس الطب النفسي بجامعة الازهر فيقول ان الضوضاء والزحام كليهما نوع حديث من التلوث. وللضوضاء تأثير عضوي على الاذن يجعل حساسيتها تقل ومن ثم تؤدي الى ارتفاع ضغط الدم وافراز بعض الهرمونات التي تؤدي بالانسان الى حالة من القتال ويصاب بالأمراض النفسية وأهمها الأرق والقلق وهي الأمراض التي تؤدي بدورها الى حالات من السلوك الاناني والعنيف. وعن الزحام يقول الدكتور شعلان ان الانسان يشعر دائما بحاجته الى مساحة خاصة في حياته ومكان خاص في بيته او عمله والزحام ينتج عن هذه الزيادة الرهيبة في السكان مما ادى بالانسان العربي الى الشعور بعدم الخصوصية، وهذا الاحساس يؤدي بالانسان الى عدم الشعور بالاخرين من حوله بل ويحاول الغاء وجودهم، وهذا يضع حاجزا نفسيا رهيبا يتحول معه الانسان الى كتلة ضخمة من الانانية المدمرة.



المصدر : المشرق الاوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات    التاريخ : ١٧ مارس ١٩٩٠



## المؤثرات البيئية على التنمية الزراعية في العالم العربي

## إنفجار سكاني وتزايد فوائد الديون وفشل عملية التنمية في العالم الثالث

# التسعينات ستشهد صراعًا مريرًا على مصادر المياه في العالم

الدكتور محمد عبد الله نور *

خلال العقد الماضي أولت المنظمات الدولية والاقليمية مشاكل البيئة والمخاطر التي تهددها، اهتماما متزايدا باعتبار ان هذا المشكل لا يعتبر من المشاكل الهامشية التي ينبغي ان توليه الدول منفردة اهتمامها الخاص بل نظر اليه في اطار المشاكل التي تحتاج الى تضافر الجهود الدولية لوضع استراتيجية تهتم بحماية البيئة لانها اصبحت تهدد الانسان والارض معا.

وقد سارعت الدول العربية منذ اكثر من عشر سنوات الى اهتمام متزايد في ما يتعلق بشؤون حماية البيئة وان تفاوتت درجات هذا الاهتمام في التركيز على قضايا التصحر وتلوث البحار والمياه الجوفية وملوحة المياه والنفايات البتروكيماوية والمخاطر الصحية التي تتعرض لها مجتمعات المدن الكبرى الآهلية بالسكان الخ...

وفي هذه الدراسة يتعرض الدكتور محمد عبد الله الى امكانية تجميع الجهود العربية المشتتة المتعلقة بشؤون حماية البيئة وجعلها تتكاتف اقليميا لخير المنطقة واعتبارها مدخلا مهما من مداخل التعاون العربي في مثل هذه القضايا المصيرية باعتبار ان معالجة قضايا البيئة ما عادت ترفا اكاديميا وانما هم دولي مشترك.

وتقدم الدراسة اقتراحا بتأسيس اكاديمية لابحاث البيئة يكون مقرها مدينة عربية تتفرغ لابحاث حماية البيئة وتعمل على رسم برامج شاملة وتضع استراتيجية متكاملة توفر الوقاية من مخاطر البيئة بدلا من الانتظار للسعي لمعالجة الكوارث البيئية بعد وقوعها.

منذ عشر سنوات شكلت لجنة برانت بهدف سد الثغرة بين الشمال والجنوب وبين الاثرياء والفقراء، بعد ان تبين لفيلي برانت، مستشار المانيا الغربية أنذاك ان الفقر المدقع يودي بحياة الملايين بسبب الجوع او سوء التغذية، وقد تنوعت اعمال اللجنة من تخفيف عبء الديون عن عاتق الدول النامية وتشجيع التبادل التجاري على اساس عادل بين العالم الثالث والدول الصناعية وتوفير معونات اكبر لاقل الدول نموا في افريقيا واسيا. ونشرت اللجنة احصائيات وبيانات متنوعة لايضاح مدى ابعاد المشاكل التي تشطر العالم بغية وخز الضمائر والهاب المشاعر لبذل الجهود والمساعي لتحقيق الرخاء للجميع.

مضت الآن عشر سنوات وللاسف ما زالت هذه الفجوة على ما هي عليه. بل وتحولت الى عوامل سلبية ضد الدول النامية فمثلا، وكما ذكر وليم دريبر الثالث، مدير برنامج الامم المتحدة للتنمية في بيان له في الندوة العالمية للبيئة والتنمية التي عقدت في موسكو منذ شهرين، انه في عام ١٩٨٨م زادت فوائد الديون التي دفعتها دول العالم الثالث عما تسلمته من قروض واستثمارات بمبلغ ٣٢,٥ بليون دولار في حين انه قبل ذلك بسبع سنوات بلغ ما قدمته الدول الغنية للدول الفقيرة ٤٢,٦ بليون دولار - بمعنى ان الدول الفقيرة تزداد فقرا والدول الغنية تزداد ثراء.

اذا انتقلنا الى العالم العربي وجدنا ان عملية التنمية قد فشلت حتى في تحقيق قدر معقول من الاعتماد على الذات في ما يتعلق باحتياجات المنطقة من المنتجات والسلع الاستراتيجية وخاصة الغذائية. بل ان الاعتماد على الخارج في هذه المجالات ازداد بدرجة خطيرة خلال العشر سنوات الاخيرة، حتى بلغت فجوة الغذاء العربية ذروتها كما وقيمة في فترة طرأت فيها تحولات هيكلية في الاسواق العالمية للمنتجات الغذائية بمختلف انواعها، وخاصة السلع الاساسية كالحبوب والسكر واللحوم. ان السياسات الماضية التي كان يمكن في اطارها تحقيق توازن بين الاحتياجات الغذائية والمتاح منها عن طريق

الاستيراد من الخارج، اصبح الآن من الصعب جدا الاستمرار في تطبيقها. فقد استند نجاح هذه السياسات في الماضي على ثلاثة عوامل مهمة هي: (١) وجود فائض كبير من انتاج السلع الغذائية الاساسية على المستوى العالمي (٢) توافر الموارد المالية الاجنبية بشروط سهلة وميسرة، مما اتاح لعدد من دول المنطقة الفرصة لشراء احتياجاتها من الغذاء دون مشقة كبيرة (٣) تدفق كميات ضخمة من الغذاء على عدد من الدول العربية في شكل معونات او قروض طويلة الامد لاهميتها السياسية والاستراتيجية من وجهة نظر الدول المانحة.

### الفجوة الغذائية

اما الآن فقط تغير الموقف تغيرا رهيبا، وفي اتجاه تحف به المخاطر والشكوك. واخطر هذه الاتجاهات هي السياسات الجديدة لتخفيض انتاج الدول الكبرى المصدرة للغذاء، وخاصة الولايات المتحدة ودول المجموعة الاوروبية، ويتضح ذلك بجلاء في الموقف الحالي للمخزون العالمي من الحبوب الذي انخفض من ٣١٧,٧ مليون طن عام ١٩٨٧م الى اقل من ١٧٠ مليون طن في الوقت الحالي. ادت هذه التغيرات الى خلق حالة من القلق والخلخلة في اسواق الغذاء العالمية وارتفاع كبير في اسعار السلع الغذائية الاساسية حتى ارتفع سعر القمح الامريكي من اقل من مائة دولار في منتصف الثمانينات الى حوالي ١٧٠ دولارا للطن حاليا، وكذلك الارز من ١١٨ دولارا الى ٢٢٥ دولارا للطن والسكر من ٩٠ دولارا الى حوالي ٣٠٠ دولار في الوقت الحالي. كان تصاعد الفجوة الغذائية منذ البداية نتيجة لتفاعل عوامل الطلب على السلع الغذائية والمعروض منها. فمنذ الطفرة النفطية في منتصف السبعينات، ازداد الطلب على السلع الغذائية بمعدل ٦٪ سنويا. وفي نفس الحقبة كانت استجابة الانتاج الزراعي العربي لهذا الطلب المتعاظم فاترة، اذ لم يتجاوز معدل نموه السنوي ٢,٥٪، وهو معدل يكفي بالكاد للحاق بمعدل النمو السكاني، ونتيجة لذلك تضاعفت الواردات الغذائية ثلاث مرات خلال العقد المنصرم.

وقد ارجع الاقتصاديون والمهتمون بالزراعة العربية ضعف استجابة الانتاج الزراعي للطلب القوي الى سوء استغلال الموارد الزراعية وعدم تحديث الزراعة العربية وجمود هياكلها الانتاجية التقليدية، مما انعكس على ذلك القصور والخمول انتاجية معظم المحاصيل الاساسية.

### مخاطر التلوث

تتسم البيئة العربية بوجه عام بالجفاف، وارتفاع درجة الحرارة، وبأن البحار التي تحيط بها هي كالبحيرات المغلقة والزحف الصحراوي. ادت هذه العوامل مجتمعة وغيرها الى الحد من قدرة البيئة على تنظيف نفسها من المؤثرات المختلفة للتلوث. وبجانب هذه السمات العامة الهشة لقاعدة الموارد الطبيعية، نجد ان هناك سمات هشة اولها الموارد الارضية. فالبرغم من ان المساحة الارضية للعالم العربي تبلغ حوالي ١٤٠٠ مليون هكتار، الا ان النسبة القابلة للزراعة لا تتجاوز ثلث هذه المساحة، بالاضافة الى ان المساحة المزروعة فعلا هي خمسين مليون هكتار فقط حسب اكثر التقديرات تفاؤلا، اي ٤ بالمائة من جملة المساحة الارضية. وحتى هذه المساحات القليلة التي لا تكفي للايفاء باحتياجات الغذاء عند زراعتها بالطرق البدائية المتبعة حاليا، نجد اننا نهدرها ونبددها بسبب عوامل يمكن التحكم بها، مثلا: الزحف العمراني الذي يعتبر اهم اشكال التقلص للقاعدة الزراعية في المنطقة العربية. ومع الاسف لا تتوفر الاحصائيات الكافية لابراز خطورة هذه الظاهرة. ولكن من المؤكد ان نسبة سكان الحضر تبلغ ٥٠ بالمائة في معظم الدول العربية ويتضح هذا الزحف بصفة خاصة في مصر حيث تتوفر بعض المؤشرات لرصد حركة هذا الخطر الداهم، اذ ما تفقده مصر سنويا يقدر بحوالي ٨ بالمائة من الاراضي الخصبة التي تلتهمها مشروعات الاسكان والطرق والمرافق العامة. اما مشروعات استصلاح الاراضي الصحراوية فهي تلهث بالكاد لتعويض هذا الفاقد، ولكن باراض جدبة لا يمكن مقارنتها بالارض الخصبة الضائعة.

ويعاني العالم اجمع من مشكلة الانفجار السكاني هذه، فخلال الخمسة وثلاثين عاما التي مضت منذ عام ١٩٥٠ زاد عدد سكان المدن الرئيسية في كافة انحاء العالم ثلاثة اضعاف ما كان عليه ولكن الزيادة في الدول المتقدمة كانت ضعيفة في حين كانت اربعة اضعاف في الدول النامية. ويمثل الزحف الصحراوي عاملا اخرا في تقلص الاراضي الزراعية، ولكن اللوم هنا لا يقع على الانسان وحده، وقد ادى تضافر عوامل طبيعية مختلفة مع المشروعات العمرانية الى تفاقم هذه الظاهرة. وكانت النتيجة ان العالم العربي شهد انحسارا مخيفا في ساحة المراعي والغابات. كما تشير الصور الملتقطة بالاقمار الصناعية ان الزحف الصحراوي على دلتا نهر النيل بلغ ١٣ كيلومترا بالسنة في العقد الاخير. مما ينذر بعواقب وخيمة اذا لم تتخذ الاجراءات الضرورية للسيطرة عليه. وقديما قيل: «ان لم تقهر الصحراء قهرتك» ومن اخطر مظاهر الجوانب التي لها آثار سلبية، انتشار الملوحة في الاراضي الزراعية المروية، والاسراف الكبير في استخدام مياه الري، وتزايد ملوحة المياه الجوفية ونضوب العديد من الآبار. كما ان تجريد المراعي الطبيعية والغابات من غطائها النباتي ادى الى انجراف التربة السطحية الخصبة في هذه المناطق، اضافة الى فقدان مياه الامطار وخاصة في مساقطها المهمة على شكل سيول بدلا من تخللها طبقات التربة لري الغطاء النباتي وشحن مخزونات المياه الجوفية وهي مصادر المياه الوحيدة للشرب والري في اجزاء عديدة من العالم العربي.

وفي اواخر السبعينات اوضحت التقديرات ان اكثر من ٦٠ بالمائة من مياه المجاري التي تتدفق من المدن تصب في البحر المتوسط دون معالجتها بأي شكل كان، وان مجرد ١٥ بالمائة من مياه المجاري تعالج بشكل مقبول ويتزايد تلوث البحر بشكل خاص في المناطق المتاخمة للمدن الساحلية الكبرى التي ينام عليها كل صيف ملايين من المصطافين والسائحين. ومن المتناقضات انه بينما يشكل هؤلاء عاملا اضافيا في زيادة التلوث، فانهم يعتبرون موردا ماليا مهما تحتاجه دول المنطقة في مشروعاتها الخاصة بحماية البيئة. ونلمس هذا التناقض ايضا في قطاع المحافظة على الآثار والمواقع ذات الاهمية التاريخية، فان مصدر الدخل هو ايضا عامل دمار.

### البحر الابيض المتوسط اكثر بحار العالم تلوثا

ويعتبر البحر الابيض المتوسط اكثر بحار العالم تلوثا فهو بحر شبه مغلق ولا يكفي تدفق الماء منه واليه لتعويض ما يتبخر من مياهه مما يؤدي بالتالي الى عدم تصريف المواد الملوثة الا اذا كانت مواد قابلة للتبخر او للتفتت العضوي. فتشير التقديرات التي اصدرها برنامج الامم المتحدة للبيئة ان ١٢ مليون طن من الملوثات تصب في البحر الابيض المتوسط او تتساقط من الجو على مياهه كل عام. وبسبب طبيعة التيارات وانعدام المد والجزر فان تبديل مياهه بشكل تام يحتاج الى ما يتراوح بين ثمانين ومائة عام، كل هذا يؤدي الى تسرب المواد الملوثة في المناطق الساحلية الضحلة ولا سيما في الدول العربية في شمال افريقيا وغرب اسيا.

المصدر : الشرق الأوسط



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٧ مارس ١٩٩٠

ويسود اعتقاد متزايد في مصداقيته بمرور الايام، ان التسعينات ستشهد نزاعات مريرة حول مصادر المياه في الشرق الاوسط وخاصة في احواض الانهار الرئيسية في المنطقة مثل نهر الفرات ونهر النيل. وقد أشار مؤخرا الدكتور بطرس غالي، وزير الدولة المصري للشؤون الخارجية في بحث ادلى به امام جماعة للكونجرس الامريكي لدراسة الطاقة والبيئة الى ان سكان مصر يتزايدون بمليون ومئتي ألف نسمة كل عام، وبحلول عام ٢٠١٠ ستحتاج مصر سنويا الى خمسة بلايين متر مكعب من مياه النيل للايفاء باحتياجاتها بغية توفير الغذاء للاعداد المتزايدة من السكان.

وتشير عدة دلائل الى وجوب تصور واضح في عملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية لاهمية العوامل البيئية في استمرارية التنمية. فمن الواضح ان تعثر التنمية انما يرجع في المقام الاول الى اغفال الجوانب البيئية في تصميم المشروعات وعدم منحها الاهتمام اللازم. وتنظر المشروعات التي تركز مباشرة على الجوانب الانتاجية فقط مثل تحديث الزراعة دون ان يسبق ذلك جهد كاف لمعالجة الجوانب الهشة للقاعدة البيئية وزيادة صلابتها. وحتى في الحالات القليلة التي صممت فيها المشروعات للتركيز على الجوانب البيئية مباشرة، لم تخصص لها الاطر المؤسسة الضرورية لنجاح هذه المشروعات. ففي الوقت الذي لاقت فيه هذه التكنولوجيا نجاحا كبيرا في آسيا وخاصة في الصين والهند، نلاحظ تعثرا محسوسا في انتشارها في معظم البلدان العربية، حتى بعد ان امكن تطويرها بما يناسب احتياجات البيئة المحلية. ويرجع ذلك بدرجة كبيرة الى الفشل في بناء الاطر المؤسسة الريفية اللازمة من ناحية، وغياب المشاركة الشعبية الضرورية لنجاح مثل هذه المشروعات من ناحية اخرى. ومثال آخر هو القصور الملوس في الاستفادة من الطاقة المتجددة كالطاقة الشمسية وطاقة الرياح. وبالاضافة الى ذلك، فإن تصميم المشروعات لم يأخذ في الحسبان في كثير من الاحيان احتمالات النتائج البيئية السلبية لهذه المشروعات. ورغم أن معظم هذه المشروعات في الريف او الحضر اشتمل على مكون خاص بالرصد والتقييم الا ان هذا الرصد اقتصر غالبا على النتائج المباشرة للمشروعات كزيادة الغلة او تحقيق العائد الاقتصادي المستهدف، دون ان يمتد الى الجوانب البيئية لقد اعطى برنامج الامم المتحدة للتنمية مؤخرا اهتماما خاصا للمنطقة العربية وخاصة في ما يتعلق بمواجهة تحديات الامن الغذائي. فخصصت المرحلة الرابعة للبرنامج ١٩٨٨ ـ ١٩٩٢م مبلغ ٤٦,٤ مليون دولار لهذا الغرض. وادراكا منه باهمية الجوانب البيئية في دعم استمرارية عملية التنمية، فقد ركز البرنامج بصفة محددة على تطوير التكنولوجيا ودعم الموارد البشرية كأسس ضرورية لمعالجة المشاكل البيئية. وبداهة، فإن هذه الجهود المتفرقة على المستوى القطري ليست كافية لمواجهة المشكلة البيئية باستراتيجية شاملة. وكذلك فمن المخطط ان تركز مساعدات البرنامج الانمائي في التسعينات بصفة خاصة على تخطيط وتصميم وتنفيذ المشروعات التي تهتم ببحوث حماية البيئة بحيث يمكن سد الثغرات في التجارب السابقة، وبما يضمن دعم استمرارية عملية التنمية، كإعطاء الاهمية المناسبة للنتائج التي اسفر عنها اجتماع لبحث المؤثرات البيئية الاقليمية والذي عقد في الفترة الاخيرة في مالطا، وضم كل الممثلين المقيمين لمكتب الدول العربية واوروبا لبرنامج الامم المتحدة للتنمية.

## جهود مشتتة

ولا ريب انه يوجد وعي وعلى مستوى رفيع في اغلب انحاء المنطقة العربية بشؤون حماية البيئة، وان تفاوتت الموضوعات التي يتم التركيز عليها قبل التصحر وتلوث البحار والمياه الجوفية وملوحة المياه والنفايات البتروكيماوية والمخاطر الصحية التي تتعرض لها مجتمعات المدن الكبرى المكتظة بالسكان. هذا ومن الجدير بالذكر انه توجد وزارة لشؤون البيئة في كل من سورية وسلطنة عمان ومصر.

ونجد في الدول العربية الاخرى عدة منظمات تهتم بشؤون البيئة مثل معهد التخطيط العربي في الكويت الذي يسانده برنامج الامم المتحدة للتنمية والمجلس القومي للبيئة في عدن والاكاديمية البحرية في ابوظبي ومجلس حماية وتحسين البيئة في بغداد والمعهد البحري في الاسكندرية والمعهد الاعلى للدراسات والابحاث العلمية والفنية في جيبوتي ووحدة دراسات البيئة في جامعة قطر ولجنة حماية البيئة في البحرين ومجلس البيئة في صنعاء والوكالة القومية للبيئة في تونس ومعهد دراسات البيئة بجامعة الخرطوم

## اكاديمية لابحاث البيئة العربية

ولتجميع هذه الجهود المشتتة وجعلها تتكاتف اقليميا لخير المنطقة اود ان اقترح هنا تأسيس اكاديمية لابحاث البيئة، يكون مقرها مدينة عربية ويسهم في ميزانيتها برنامج الامم المتحدة للتنمية بالاشتراك مع واحد او اكثر من الصناديق العربية والتمويل الدولي. ويكون للاكاديمية مجلس امناء يضم صفوة من علماء البيئة والاقتصاد واهل الفكر من الشرق والغرب يتولى الاشراف على ادارة الاكاديمية التي يتفرغ العاملون فيها لابحاث حماية البيئة في المنطقة العربية ومعالجة المشاكل المشتركة التي تعاني منها دول المنطقة. ومن المأمول ان تعمل هذه الاكاديمية على رسم برنامج شامل ووضع تخطيط استراتيجي كامل بحيث تكون مؤسسة عربية رائدة في ابحاث حماية البيئة، توفر الوقاية من المخاطر بدلا من مجرد الانتظار للسعي لمعالجة الكوارث بعد وقوعها.

* الامين العام المساعد للامم المتحدة والمدير الاقليمي لمكتب الدول العربية واوروبا برنامج الامم المتحدة الانمائي والدراسة التي يقدمها الدكتور نور اليوم كورقة عمل في برنامج الامم المتحدة الانمائي في ندوة آفاق استمرار التنمية في التسعينات ودور برنامج الامم المتحدة الانمائي في العالم العربي التي تبدأ اعمالها في القاهرة اليوم وتستمر الى الاثنين المقبل.



المصدر : القدس

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ مارس ١٩٩٠

## مواطن بين اربعة سيصاب بالسرطان

# كابوس التلوث يخيم على اوروبا الشرقية

■ لندن ـ من كاثرين ارنست : في وقت تنعم فيه دول اوروبا الشرقية بافراح الحرية والانفتاح تواجه شعوبها مهمة شبه مستحيلة هي التخلص من تلوث بيئي لم يشهد له العالم مثيلا. ويقول خبراء بيئيون غربيون ان البلدان الصناعية الاخرى لم تسمح بتفاقم التلوث مثلما فعلت المجر وتشيكوسلوفاكيا وبولندا ورومانيا والمانيا الشرقية حيث اصبح كابوسا يجثم على انفاس ملايين البشر.

وقد تستنزف مهمة تنظيف البر والبحر والجو في اوروبا الشرقية من سموم تراكمت خلال اكثر من ٤٠ عاما الموارد المالية والتكنولوجية المتاحة.

وتقدر حكومة المانيا الغربية ان هذه المهمة الهائلة ستكلف ما لا يقل عن ٢٠٠ مليار دولار وتستغرق ٢٠ عاما حتى يمكن الوصول بالصناعة في اوروبا الشرقية الى مستوى الامان البيئي في الغرب.

بل ان معظم المراقبين يقولون ان الموارد غير متاحة لتطهير سطح التربة الملوث والانهار الميتة والغابات المسمومة وانه يتعين اعطاء الاولوية للسلامة البيئية والمشروعات المستقبلية.

وتقول هيلاري فرنش الباحثة في معهد «مراقبة العالم» لحماية البيئة انها لم تسمع عن برامج محددة لتنظيف البيئة في اوروبا الشرقية من ادرانها الحالية ولذلك «يجب ان تتركز الجهود الرئيسية على الوقاية في المستقبل». واكثر النظريات شيوعا لنظافة اوروبا الشرقية هي «حل بيتسبرج» نسبة الى مدينة بيتسبرج في الولايات المتحدة حيث اغلقت مصانع الصلب القديمة بعد اضمحلال هذه الصناعة هناك قبل عشر سنوات مما ساعد على التخفيف من قذارة الهواء.

ولكن مشكلة بيتسبرج ضئيلة جدا عند مقارنتها بحجم التلوث في دول اوروبا الشرقية حيث اصر حكامها طيلة اربعة عقود على زيادة الانتاج وخاصة في مجال الصناعات الثقيلة دون ادنى اهتمام بالبيئة.

والوقود الرئيسي المستخدم في اوروبا الشرقية الفحم الحجري وهو اقذر مصادر الطاقة ولذلك امتلات الاجواء بالغازات السامة مثل اول اكسيد الكربون وثاني اكسيد الكبريت وانتشر الضباب الدخاني وهطلت الامطار الحمضية. واوروبا الشرقية التي يشكل انتاجها ثلث اجمالي الناتج المحلي لاوروبا مسؤولة عن انبعاث ثلثي كميات غاز الكبريت في سماء القارة.

وتقول دراسات زراعية ان خمس كميات المياه في المانيا الشرقية ملوثة لدرجة انها غير صالحة للاستعمال الادمي وان التلوث اصاب باضرار اكثر من نصف الاشجار وان ٨,٦ في المئة من مساحة الارض الصالحة للزراعة قد دمرها التلوث الذي يعرض ثلث النبات والحيوان لخطر الانقراض.

وفي المجر يهدد تلوث الهواء ٤٠ في المئة من السكان باخطار صحية ويتم التخلص بطريقة صحيحة من الخمس فقط من خمسة ملايين طن من النفايات سنويا.




المصدر : أكتوبر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ مارس ١٩٩٠

## الأخطار البيئية

□ يعقد المؤتمر الدولى للدراسات البيئية بالاسكندرية فى منتصف مايو القادم . وصرح د . مصطفى حسن عميد الدراسات العليا والبحوث بأن المؤتمر يناقش الاخطار البيئية ، وتشارك فيه منظمة اليونسكو





## أخبار الغد

تمكن احد اطباء الخيول من ابتكار طريقة جديدة يمكن بواسطتها تلافي^^ اصابة الخيول بكسر في الساق.

وتعتمد الطريقة الجديدة على استخدام الموجات فوق الصوتية لتصوير عظام ساق الخيول قبل اشراكها في المسابقات بهدف معرفة مواطن القوة والضعف فيها ومن ثم تلافي الاصابة قبل وقوعها.

ويقول الدكتور بول ايفانس، ان اصابة عظام الخيول ليست بالبساطة التي يتصورها البعض، فعظام الجواد - وخاصة في اقدامه حيث ارتكاز الثقل - عندما تنكسر تنقسم الى عدة اجزاء مما يجعل علاجها اشبه بالمستحيل. اذ حتى لو اجريت عملية تجبير للحصان، فان اقل حركة يقوم بها ستفسد اي عملية من هذا النوع. ولو خُدر للحفاظ على ثبات حركته، فان بقائه على هذه الحالة يزيد من ضعف عظامه بسبب قلة نشاط الدورة الدموية.

والطريقة الجديدة تعمتد على تصوير قدم الحصان بواسطة الموجات الصوتية التي تتميز بسرعتها العالية، اذ لا تستغرق اكثر من ثانية واحدة وهي فترة كافية لأخذ صورة لاقدام الحصان واكتشاف اي اصابة او ضعف مبكر في عظامه ومن ثم تقرير مشاركته في السباق ام لا.

وينتظر الآن تصميم نتائج التجربة التي اجريت على ١٢ جواداً بنجاح في السنوات الثلاث المقبلة.

جدير بالذكر ان عددا من مربي الخيول ومالكيها يعمدون في كثير من الاحيان الى قتل الخيول المصابة في اقدامها بهدف اراحتها من الالم وفي الوقت ذاته تقليص خسائر المالك في علاج غير مضمون النتائج .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الشرق الاوسط

التاريخ : ١٨ مارس ١٩٩٠


# النار والجليد والمئة عام المقبلة

● اكتشف فريق من الباحثين في عام ١٩٨١ تضاؤلاً في طبقة الاوزون التي تحمي الارض من مضار الاشعة فوق البنفسجية. في البداية لم يصدق الباحثون وتصوروا ان الاجهزة التي استعملوها في قياس مدى الضرر قد اصابها عطب. واستمرت الابحاث بين مصدق ومكذب حتى استقر الرأي من عام ١٩٨٤ على ان طبقة الاوزون قد تقلصت بمعدل ٣٠٪. وتبين ان هناك ثقباً في طبقة الاوزون في القطب الجنوبي.

وتبين ايضا ان التقارير التي حملها الى الارض القمر الصناعي الامريكي نيمبوس في عام ١٩٧٨ قد اخطات التقدير بسبب برمجة الكمبيوتر لاكتشاف درجات مختلفة من الخلل.

موضوع الكتابين اللذين صدرا حديثا في نيويورك حول نتائج ثقب الاوزون يشير الى ان الاكتشافات العلمية على اعلى المستويات عرضة للخطأ. ولكن عندما يصل العلماء في العالم الى مرحلة الاجماع ينبغي ان ينصت العالم. والحكم النهائي هو ان سخونة الارض او ما عرف باسم «البيت الزجاجي» قد اصبحت واقعاً. سخونة الارض آخذة في الزيادة وقدرة الانسان على السيطرة على هذا الكوكب كادت ان تفلت من يده.

والسؤال المطروح حاليا هو: ما هي نسبة السخونة التي يمكن ان نتوقعها، ونستوعبها ونتعامل معها؟ والاجابة هي ان العمل السياسي الموحد بين الدول على مكافحة تلوث البيئة قد يؤدي الى تطويق المشكلة بحيث لا يزيد ارتفاع درجة حرارة الارض عن ٣ درجات فهرنهايت. وان هذه الزيادة المعقولة سوف تجلب معها تغيرات مناخية يمكن التكيف معها بدون مشاكل معقدة. ولكن بدون تلك السياسة المذكورة يمكن ان تصل الزيادة الى عشر درجات او عشرين. وهي زيادة سوف تؤدي الى ذوبان الجليد من فوق قمم الجبال وارتفاع منسوب مياه البحار وفيضانها وغرق البلاد المنخفضة. وسوف تؤدي تغيرات المناخ الى فوضى سياسية واقتصادية لا حدود لها.

مؤلفا هذين الكتابين يتناولان القضية ذاتها مذكرين القارىء بالمراحل التي ادت الى حدوث الثقب في طبقة الاوزون، وكيف اكتشف عالم دؤوب ان تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو بسبب قطع الاشجار في غابات الامازون ساهم مساهمة فعلية في ايجاد هذه المشكلة البيئية، ويعدد الاسباب التي تجعل توقع معدلات ارتفاع درجة الحرارة مستحيلاً، وكذلك التنبؤ بفترة زمنية معينة لحدوث الضرر. ديفيد فيشر استاذ في جامعة ميامي وله عدة مؤلفات في علوم البيئة في كتابه «النار والجليد» يوسع

**Fire and Ice**
**The Green House Effect**
**By David Fisher**
**(Harper and Row)**

رقعة اهتمامه لتشمل ما يمكن ان يحدث للارض في حالة قيام حرب نووية. في تلك الحالة سوف يتصاعد الدخان في سماء المدن المدمرة فيكون غطاء كثيفاً في الفضاء تهبط معه درجات الحرارة الى الحد الذي يقضي على كل اشكال الحياة فيها.

اما جوناثان واينر مؤلف كتاب «المئة عام المقبلة» فيذوب المسافة بين التفكير العلمي والتفكير العادي بتفسير مستمد من الحياة اليومية. فيقول ان الانسان الذي يتعرض لعاصفة ثلجية وهو لا يرتدي سوى قميص رقيق سوف يجد ان كرات الثلج تسقط فوق قميصه ثم تذوب بفعل حرارة جسده. ولكنه اذا كان مرتديا عدة طبقات من الصوف سوف يجد ان كرات الثلج تسقط على ملابسه وتتراكم لان طبقات الصوف تشكل طبقة عازلة لحرارة الجسم. ويستطرد قائلا ان كوكب الارض يتأرجح في الفضاء الخارجي البارد جدا، ويمكن اعتبار الفضاء السفلي الذي يغلق الارض قميصا رقيقاً يحميها من تراكم البرودة.

وان تصاعد الغازات المدمرة للاوزون بسبب تلوث البيئة يعتبر في حكم تكاثف طبقات الصوف حول الجسد.

في كلا الحالتين لا يستسلم المؤلف لليأس عندما يكتب عن تلك الاحتمالات المخيفة. فالحكم النهائي هو ان الانسان اذا استخدم الحكمة في التعامل مع البيئة الارضية يمكن ان يتحاشى وقوع الكارثة ويذكر ان البلاد المنخفضة مثل هولندة وبلجيكا تعيش وتستمر رغم انخفاضها عن سطح البحر، وان ازمة النفط في مستهل السبعينات دفعت القطاع الصناعي لابتكار سيارات مقلة في استخدام الوقود. وانه في عام ١٩٨٨ اجتمع راي الغالبية العظمى من الدول على تقليص حجم انتاج الكولوروفلوريدات الكربونية الى النصف حرصاً على الاوزون.

هذه القرارات وما شابهها يمكن ان تحول دون ارتفاع درجات الحرارة على الارض خلال العشر سنوات المقبلة. وعندما يفرغ القارىء من قراءة احد الكتابين او كليهما لا بد ان يشعر ان المسؤولية الجماعية اصبحت في حكم الواجب اذا كنا حريصين على مستقبل الاجيال المقبلة.



المصدر : الــــرأى

التاريخ : ١٨مــــارس١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# صدور كتاب عن حالة البيئة في الاردن

عمان - الراي - صدر في عمان باشراف وزارة الشؤون البلدية والقروية والبيئة كتاب حالة البيئة في الاردن، وهو بحث تولى ادارته الدكتور سفيان التل والدكتور ياسر سارة وشارك في اعداده عشرون استاذا مختصا من مختلف الجمعات والمؤسسات المختصة ويقع الكتاب في (٣٠٨) صفحات وهو نتاج فريق عمل علمي متخصص ويعتبر من المراجع المهمة للدارسين والراغبين في الاطلاع على حالة البيئة في الاردن.

افرد الكتاب فصلا للهواء والضجيج وفصلا للمياه وقد توسع في فصل المياه فتحدث عن مصادرها السطحية والجوفية وعن تنظيمات قطاع المياه وعن الاستثمارات فيها واستعمالاتها كما تحدث عن مشاريع تلبية الاحتياجات المستقبلية لاستعمالات المياه. وتحدث ايضا عن الري في الاغوار والمرتفعات والصحراء واستعرض بشكل مسهب مشاريع الصرف الصحي وطبيعة المياه العادمة ونوعية المياه المعالجة وعن اعمال الصيانة المتبعة وعن نواتج الحفر الامتصاصية والمياه العادمة الصناعية والانظمة السارية لمعالجة المياه العادمة ثم تطرق فصل المياه هذا الى التشريعات المتعلقة بحماية مصادر المياه والقصور في هذه التشريعات.

ويتحدث الكتاب في فصول اخرى عن البيئة البحرية وعن الارض والزراعة وعالج هذا الفصل تصنيف التربة والتوزيع الزراعي والمراعي والمخصبات الكيماوية والمبيدات ومتبقياتها وخطرها على البيئة وتحدث عن الغابات والموارد الحرجية والاخطار التي تهدد هذه الثروة ومقترحات تطويرها.

وفي فصل الحياة البرية في الاردن استعرض الكتاب الحياة البرية النباتية والحيوانية والمتنزهات القومية.

وفي فصل الصناعة والتعدين تحدث عن المعادن والمناجم والخامات المعدنية والتاثير الصحي للمعادن والمخلفات الصناعية والشائقة وانتاجها.

وفي فصل النفايات الصلبة عالج الفصل خصائص النفايات والانظمة المتبعة في خزن وجمع النفايات ومواقع مكاب النفايات المعتمدة واعادة استخدام هذه النفايات.

وفي فصل المستوطنات البشرية والبيئية تحدث عن الزحف العمراني على الاراضي الزراعية والضغط على المراعي الطبيعية ومصادر المياه واستعرض الفصل المستوطنات البشرية والاسكان والوضع الصحي للسكان وتوقعات الحياة والوفاة.

وفي فصل التنظيمات المؤسسية والتشريعات تحدث عن مهام وصلاحيات دائرة البيئة وبعض منجزاتها وقانون حماية البيئة المقترح.

واختتم الكتاب بفصل التربية البيئية في الاردن حيث تحدث عن التربية البيئية النظامية وغير النظامية.

هذا وقد تضمن الكتاب مجموعة كبيرة من الاشكال والرسومات والجداول الايضاحية ويعتبر هذا الكتاب مرجعا اساسيا لاساتذة الجامعات وكليات المجتمع والمدارس ومعدي المناهج التربوية.

ويمكن الحصول عليه من دائرة البيئة لقاء مبلغ خمسة دنانير للنسخة الواحدة.



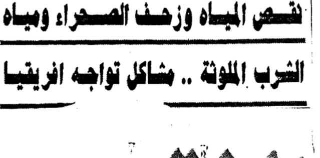
المصدر : الأهـــــرام

التاريخ : ١٩ مـــــارس ١٩٩٠

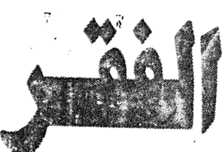
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ تلوث البيئة والأمن الافريقى فى مؤتمر بالقاهرة الأربعاء القادم :

# معظـــم سـكان افريقيـا يعيشـون تحــت حــد



## نقص المياه وزحف الصحراء ومياه الشرب الملوثة .. مشاكل تواجه افريقيا




**حول تلوث البيئة فى القارة الافريقية وتاثيره على القوى البشرية يعقد بالقاهرة يوم الاربعاء القادم مؤتمر تلوث البيئة والامن الافريقى وذلك بمقر جامعة الدول العربية .**

ويشترك فى المؤتمر كما يقول الدكتور عصام الدين جلال رئيس جماعة باجواش الافريقى وهى الجمعية المنظمة للمؤتمر حوالى ٢٥ دولة افريقية وذلك لمناقشة كل مايتعلق بالامن السياسى والاقتصادى والاجتماعى للقارة السوداء واهمها المشكلات البيئية التى تؤكد تقارير الامم المتحدة انها تلعب دورا « خطرا » فى تهديد الامن الداخلى والخارجى للعديد من الدول الافريقية .

وسوف يتناول المؤتمر الذى يستمر لمدة اربعة ايام العديد من المشكلات البيئية فى افريقيا ومن بينها الانفجار السكانى وازالة الغابات ونقص المياه والتصحر ودفن النفايات الذرية والخطرة فى ارض افريقيا .

ويقول الدكتور احمد عبدالوهاب استاذ علم تلوث البيئة بزراعة مشتهر واحد المشتركين فى هذا المؤتمر عن الجانب المصرى ان مشكلة الانفجار السكانى قد لايتصور انها مشكلة بيئية ولكن عندما نعرف انه طبقا لتقارير الامم المتحدة ان عدد سكان افريقيا عام ١٩٥٠ كان ٢٢٤ مليونا زاد الى ٥٥٥ مليونا عام ١٩٨٥ ومن المتوقع ان يصل الى ٨٧٢ مليونا عام ٢٠٠٠ وان معظم هؤلاء السكان تحت حد الفقر حيث ان الزيادة فى انتاج الغذاء لاتتعدى ٢,٥ ٪ فسوف يتضح ان الانفجار السكانى واحد من اهم المشكلات البيئية التى تواجه القارة فمن بين ٨٥ دولة افريقية هناك ١٩ دولة معدل زيادة سكانها ٣ ٪ وهذا يعنى ان عدد سكان القارة سوف يتضاعف خلال ٢٣ سنة او اقل والاخطر من كل هذا ٨٦ ٪ من سكان العالم يعيشون فى الدول النامية .

ويصاحب هذه المشكلة زيادة متوسط عمر الفرد من ٤٥ سنة عام ١٩٥٥ الى ٥٨ سنة عام ١٩٨٥ ومن المتوقع ان يصل متوسط عمر الفرد عام ٢٠٠٠ الى ٧٠ سنة .

اما مشكلة ازالة الغابات فهى مشكلة متفاقمة فالغابات هى الغطاء السحرى الذى يحمى التربة ويساعد على تحسن الظروف البيئية والحفاظ على خصوبة التربة والاحتفاظ بالماء وكذلك الحفاظ على الكائنات الحية من نباتات وحيوانات وكذلك الكائنات الدقيقة .. والتقارير تؤكد ان نصف سكان القارة يستخدمون اخشاب الغابات كمصدر للوقود .

وان ١٥ مليون فدان من الغابات تزال كل عام ويمكن القول ان حوالى ثلثى غابات القارة ازيلت . هذا فى الوقت الذى تضم فيه القارة ٦٥ ٪ من غابات العالم .

ونقص المياه من ناحية اخرى واحدة

من اهم المشكلات فالجفاف مشكلة تهدد كثيرا من دول القارة اما تلوث المياه سواء عن طريق مخلفات المصانع او الصرف الصحى الصحى فهو مشكلة تهدد الاحياء البشرية والنباتية والحيوانية وطبقا لتقارير الامم المتحدة فان ٦١ ٪ من سكان القرى و ٢٦ ٪ من سكان المدن فى الدول النامية لايجدون



مياه نقية صالحة للشرب ونتيجة لهذا التلوث تكثر الاصابة بالكوليرا والتيفود وغيرهما من الامراض المتوطنة فى القارة

اما اذا تناولنا مشكلة التصحر والتى تهدد القارة الافريقية نتيجة لسوء استعمال الارض وازالة الغابات والرعى الجائر ونقص المياه فنجد انها السبب الرئيسى فى تهجير ١٠ ملايين مواطن من مواطنهم الاصلية كما وصل ١٥٠ مليون مواطن افريقى الى مرحلة الفقر المدقع كنتيجة مباشرة للتصحر .

ودفن المواد الخطيرة فى افريقيا مشكلة تهدد القارة باكملها فعلى سبيل المثال وفرت اربعة الاف طن من هذه المواد القادمة من ايطاليا فى نيجيريا و ١٥ الف طن من امريكا دفنت فى جزيرة كاسا ولقد تنبهت منظمة الدول الافريقية الى هذا الخطر وطالبت الدول الافريقية بفسخ عقود دفن النفايات الخطيرة فى اراضيها .

**عزة الحسينى**




المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩ مـــارس ١٩٩٠


□ علمـاء ٢٢ دولـة في مؤتمر لحماية البيئـة :

# محاكم متخصصة لقضايا العدوان على البيئة

## التخلص من القمامة ليس بدفنها .. ولكن بتحويلها الى سماد

لشبونة ـ من صلاح جلال :

نظمت الاكاديمية الدولية للحرية والتنمية في البرتغال مؤتمرا دوليا لبحث التشريعات والقوانين الخاصة بحماية البيئة وتنميتها والحفاظ على الثروات الطبيعية من سوء استغلالها واشترك فيه خبراء وعلماء ٢١ دولة مع مؤسسة فردريش ناومان الالمانية الغربية التى انشات الاكاديمية الدولية للحرية والتنمية في البرتغال وشارك الدكتور هوزيه فرنانديز وزير البيئة البرتغالى ورئيس معهد بحوث البيئة وخبراء التشريع والقوانين وبحوث الراى العام والاعلام والمسئولون عن البيئة في المعاهد والمؤسسات الدولية .

وتبين ان تشريعات حماية البيئة موجودة في اغلب دول العالم ومن سنوات طويلة ، وان اعداد هذه القوانين تكفى ولانحتاج الى مزيد ولكن المهم هو تطبيقها والحرص على احترامها واكد المؤتمر على مسئولية اجهزة الاعلام المكتوبة والمسموعة والمرئية في الاعلام عن هذه التشريعات والقوانين والتعريف بها ومتابعة تنفيذها وتشجيع الحكومات والهيئات التى تحترمها وان تكشف من يعتدى عليها وان تكون وسيلة للمتابعة والمراقبة المستمرة ، وتأكد دور الجمعيات الاهلية والهيئات الشبابية والتنظيمات غير الحكومية في حماية البيئة وتنميتها واستعرض المؤتمر نشاط جمعيات اصدقاء الارض واحزاب الخضر ، والانتصارات الايجابية التى تحققها في مجال الكشف عن مصادر التلوث ومنها موضوع الالبان الملوثة بالاشعاعات والتى كانت في طريقها الى الدول النامية وايقاف شحنات السفن التي تنقل المخلفات الخطرة لدفنها في افريقيا واشاد المؤتمر بدور برنامج الامم المتحدة للبيئة وجهد مصر بالنسبة لافريقيا ومجلس وزراء البيئة الافارقة الذى تكون في القاهرة عام ١٩٨٥ واعلان القاهرة لحماية البيئة الافريقية والتنمية المتكاملة والمتوازنة من خلال ١٥٠ مشروعا لتنمية ثلاث قرى في كل دولة افريقية تنمية لاتعتدى على البيئة ولاتسبب التلوث وهذا بالاضافة الى ٣٠ مشروعا لانشاء مراع في ٣٠ دولة افريقية . واكد المؤتمر على ان مشكلة حماية البيئة عالمية . وتهم كل الدول والمجتمعات لان الحدود السياسية بين الدول على الارض لاتمتد الى حدود في الهواء ولا المياه في الانهار والمحيطات والبحيرات والبحار وماحدث في انفجار مفاعل تشرنوبل السوفيتي واثارة التى امتدت الى كثير من دول العالم واحد من الامثلة وتلوث نهر الزينى والامطار الحامضية التى تحملها الرياح الى كثير من دول اوروبا وسببها تلوث الهواء في عدد من دول اوروبا الشرقية واولها المانيا الشرقية وتشيكوسلوفاكيا التى تستعمل الفحم البنى في محطات توليد الكهرباء وفي المصانع وهو يحتوى على نسبة كبيرة من الكبريت وطالب المؤتمر بانشاء محاكم متخصصة لقضايا العدوان على البيئة وعدم احترام قوانين منع التلوث وعدم تنفيذ التشريعات الخاصة وحتى لاتكون هذه المحاكم اضافة تحتاج الى ميزانيات او انشاءات فانه يكفى تخصيص دوائر في المحاكم القائمة وان يتخصص القضاء في هذا النوع . وخلال مناقشات المؤتمر تبين ان الولايات المتحدة الامريكية هى اكثر دول العالم في مخلفاتها وان مخلفات المصانع وحدها في السنة تكفى لتغطية مساحة ٢٧٠٠ ملعب لكرة القدم بارتفاع عمارة من ١٠ طوابق وان تكلفة انشاء مقلب للقمامة لدفنها تحت ارضه ارتفعت من ٥٠ الفا الى ١٠٠ الف الى مليون دولار وان عدد هذه المقالب انخفض من ٥٥٠٠ الى ٢٠٠٠ نتيجة لوعى الناس ورفضهم هذه المقالب قريبة منهم واصبح التحدى العالمى هو التخلص من المخلفات بتقليل حجمها والاستفادة منها وتحويلها الى سماد وليس دفنها تحت الارض واخفاؤها عن الانظار .

وطالب المؤتمر بان تقدم الدول الصناعية والمتقدمة خبراتها وتجاربها ومساعداتها الى الدول النامية ليس فقط لحماية البيئة ولكن لحسن استخدام ثرواتها الطبيعية .

المصدر : الأهـــرام
التاريخ : ١٩ مـــارس ١٩٩٠
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# انتــاج الــف شــكمان مقاوم لتلوث البيئــة

## لتركيبها باتوبيسات النقل العام

تقرر انتاج الف شكمان جديد مقاوم لتلوث البيئة . وذلك لتركيبها فى اتوبيسات هيئة النقل العام .

وقد تم الاتفاق على ذلك بين المهندس محمود عبد السلام رئيس الشركة المصرية لصناعة وسائل النقل الخفيف والمهندس محمود داود رئيس هيئة النقل العام .. بحيث يمكن زيادة هذه الكمية خلال الفترات القادمة .

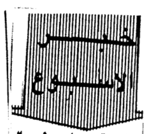
وصرح المهندس محمود عبد السلام بانه سيتم تصنيع هذه الشكمانات الراسية طبقا لمتطلبات حماية البيئة بحيث تقوم باخراج عوادم الاتوبيسات الى اعلى بدلا من اخراجها افقيا . كما تم الاتفاق ايضا على ان تقوم الشركة بتصنيع بعض مستلزمات الانتاج التى تحتاجها اتوبيسات النقل العام لاستخدامها فى عمليات صيانة تلك الاتوبيسات .



المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ١٩ مـــارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات




## صندوق دولى براسمال ٢٥٠ مليون دولار لتمويل مشروعات البيئة بالعالم



د . عاطف عبيد

يجرى الان الاعداد للاجتماع الثاني للدول الموقعة على اتفاقية حماية طبقة الاوزون وذلك برئاسة العالم المصرى الدكتور مصطفى كمال طلبه مدير برنامج الامم المتحدة لحماية البيئة وذلك للتصديق على الاقتراح الخاص بانشاء صندوق براسمال ٢٥٠ مليون دولار تساهم بها دول العالم المتقدم لتمويل مشروعات حماية البيئة حول العالم والدول النامية على وجه الخصوص .

وصاحب هذا الاقتراح الدكتور عاطف عبيد وزير الدولة للتنمية الادارية والمشرف على شئون البيئة فى مصر حيث تقدم به للدول الموقعة على بروتوكول مونتريال فى اجتماعهم الاول الذى عقد بهلسنكى فى العام الماضى .

وجدير بالذكر ان العديد من الدول التى اشتركت فى هذا الاجتماع عززت هذه الفكرة وايدتها مثل الصين والهند وفنلندا .

### □ نتائج دراسة علمية :

# قش الأرز والطين الصناعى

## لتنظيف مخلفات المصانع التي تلوث البيئة

في اطار دراسة علمية اجريت بقسم تلوث المياه بالمركز القومي للبحوث تم التوصل الى طريقة جديدة سهلة التنفيذ ورخيصة التكاليف يمكن من خلالها استخدام قش الارز والطين الصناعي ـ المكون من فروع واوراق النبات المخللة ـ بنجاح وفعالية بلغا ١٠٠ ٪ تقريبا في معالجة المخلفات السائلة الناتجة عن مصانع الصوف والصبغات والمجازر الالية والتى تحتوى على مواد سامة وعناصر ثقيلة تلوث البيئة والمجارى المائية التي تلقى فيها وتسمح هذه الطريقة بالوصول بمواصفات هذه المخلفات الى درجة النقاء التي نص عليها القانون الخاص بحماية نهر النيل والمجارى المائية من التلوث.

وقد قامت بالدراسة الباحثة هالة صلاح الدين تحت اشراف الدكتورة سميرة نوار الاستاذة بالمعمل والدكتور رسمى بولس من كلية العلوم جامعة القاهرة .

وحول هذه الفكرة تقول الباحثة ان الزيادة المطردة في الكثافة السكانية وازدهار التنمية الصناعية ادت الى زيادة حجم المخلفات السائلة من المدن والمصانع والتى تحتوى على عناصر كثيرة ملوثة تؤدى الى مشاكل بيئية حادة عند صرفها في المجارى المائية ونهر النيل

وفي هذا الاطار جاءت الدراسة لتحاول الوصول الى طريقة تستند الى اسس علمية لمعالجة هذه المخلفات بتكلفة منخفضة وبخامات متوافرة محليا

وأشارت الدراسات الخاصة بالتكلفة والكفاءة الى ان قش الارز ارخص من حيث التكلفة لكنهما يتساويان في الكفاءة كما ثبت انه يمكن استخدام قش الارز والطين الصناعى بعد استهلاكهما كوقود خاصة في الريف .

واضافت الباحثة انه من السهل تنفيذ نظام يعمل وفقا لهذه الطريقة في مصانع الضيعات وبعض المصانع التى تحتوى مخلفاتها على عناصر ثقيلة والمجازر الالية وبالنسبة للخامات فهى متوافرة محليا بكثرة وعند تنفيذ وحدة معالجة بالطين الصناعى ـ مثلا ـ يحتاج الامر الى « صينية » ـ قرص دوار بحجم مناسب يحدد وفقا لحجم مخلفات المصنع ، ويوضع عليه الطين ويرش عليه المخلف برشاشات وسرعات معينة ويكون هذا القرص مثقوبا بطريقة خاصة يجمع تحتها سائل الصرف بعد المعالجة ويتم تحليله بسرعة للتاكد من مطابقته للمواصفات .

وبالنسبة لقش الارز يتم وضعه ـ بعد اعداده ـ في انابيب من الزجاج او البلاستيك او اى مادة موجودة بالمصنع وغير قابلة للصدأ وتكون هذه الانابيب بحجم مناسب ويمر المخلف في هذه الاعمدة بسرعات وكميات محسوبة ويجمع بعد ذلك ليتم تحليل عينات منه للتاكد من مطابقته للمواصفات .

وفي الحالتين فانه عندما تشير التحليلات الى ان قش الارز او الطين المستخدم في المعالجة قد استهلك وبدأت كفاءته تقل يتم تغييره بكميات اخرى جديدة بحيث يخرج المخلف في النهاية بشكل لايضر بالبيئة .

والمهم انه في حالة نقل التجارب الى حيز التطبيق فانه يمكن اجراء اية تعديلات او اضافات لتصبح ملائمة

**جمال محمد غيطاس**



المصدر : الأخبار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠ مارس ١٩٩٠

ندوة آفاق التسعينات توافق على :

# تأسيس أكاديمية عربية لشئون البيئة

كتب فوزى مخيمر :

اختتم امس برنامج الأمم المتحدة للتنمية ندوته عن « آفاق استمرارية التنمية فى التسعينات » ودور برنامج الأمم المتحدة للتنمية فى العالم العربى .

وقد ضمت الندوة اكثر من ثلاثين من صفوة رجال الفكر العربى ، حيث قاموا باستعراض التحديات التى تواجه المنطقة العربية خلال التسعينات فى المجالين الاقتصادى والاجتماعى .

وقد نوقشت على مدى ثلاثة ايام الاقتراحات والحلول للمشاكل المختلفة مثل آثار تلوث البيئة وسبل المحافظة عليها .

وصرح الدكتور محمد عبدالله نور الأمين العام المساعد للأمم المتحدة والمدير الاقليمى لمكتب الدول العربية وأوربا ببرنامج الأمم المتحدة للتنمية فى نيويورك بأن الندوة وافقت على اقتراح تقدم به برنامج الأمم المتحدة لتأسيس أكاديمية عربية لشئون البيئة . كما اقترح الدكتور ابراهيم شحاتة نائب مدير البنك الدولى إقامة صناديق خاصة لاجتذاب صغار المستثمرين فى العالم العربى ، مؤكدا على الحاجة لإتاحة المناخ العام الملائم لتوفير الثقة والأمان للاستثمارات العربية .



المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢١ مارس ١٩٩٠

## انتهاء المرحلة الاولى لتطوير محمية راس محمد

يعقد يوم الأحد القادم بجهاز شئون البيئة اللقاء الشهرى لمتابعة اعمال تنفيذ المرحلة الاولى لتطوير المنطقة المحيطة بمحمية راس محمد .. يشارك فى الاجتماع الشركة المنفذة واعضاء اللجنة الاستشارية للمحمية .. من المقرر ان تنتهى المرحلة الاولى للتطوير نهاية شهر ابريل القادم .. وتشمل انشاء البوابة ومنطقة الانتظار خارج المحمية .

وعلمت « الاخبار » أنه سيتم اعداد خريطة بمدخل المحمية توضح المناطق التى يمكن زيارتها داخل المحمية .. وتحدد المسارات الموصلة لأماكن الغوص والمزارات بأسهم ملونة .. كما يتم تحديد محاور التحرك داخل المحمية بأحجار وصخور من المحمية ذاتها لتتوامم مع الطبيعة .

كما سيتم ترميم نقط المشاهدة عند نقطة التقاء خليجى السويس والعقبة .. وانشاء نقط مشاهدة اخرى جديدة لاتاحة الفرصة امام الزائرين للاستمتاع برؤية المنطقة .

# نـدوة حول تلـوث حلوان تنظمها كليـة العـلوم الاحـــد القـــادم

تنظم كلية العلوم جامعة حلوان بالتعاون مع الشركات الصناعية بمنطقة حلوان ندوة حول التلوث الصناعى فى منطقة حلوان وذلك يوم الاحد القادم .

وصرح الدكتور سمير السيد عميد كلية العلوم جامعة حلوان بانه سيتم خلال اعمال الندوة عرض لاوجه المعاناة من التلـوث بالمنطقة النـاجم عن الصناعات وعرض لوسـائل تـدارك المخاطر الناجمة عن هذا التلوث ومن المنتظر ان يحضر الندوة وزراء التعمير والتنميـة الادارية والتعليم والبحث العلمى والصناعة ومحافظ القاهرة .

المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ٢٣ مـــارس ١٩٩٠

□ مصطفى طلبة يحذر :

# تقطيع الأشجار يعجل بتسخين حرارة الجو

فانكوفر ( كولومبيا البريطانية ) - ا . ب - حذر العالم المصرى الدكتور مصطفى طلبة مدير برنامج البيئة العالمي من عواقب سرعة تقطيع أشجار الغابات قائلا إن ذلك يعجل بتسخين الغلاف الجوى للأرض .

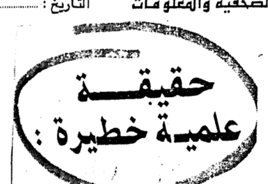
وقال الدكتور طلبة فى مؤتمر عالمى للبيئة فى فانكوفر بكولومبيا البريطانية إن شجرة واحدة يتم زرعها مقابل قطع عشر شجرات فى العالم وأكد أن تناقص مساحات الغابات يساهم فى ارتفاع حرارة الجو الذى يعد أكبر تهديد بيئى يواجه الانسانية .

وطالب الدكتور مصطفى طلبة ببذل جهد كبير لاعادة الغابات فى كل انحاء العالم وخفض كميات غاز ثانى أكسيد الكربون المنبعثة الى الجو والغاز الذى يساهم فى حبس الحرارة قرب سطح الأرض .



المصدر : أخبار اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٤ مارس ١٩٩٠




# التلوث يدمر الانسان من الداخل !

## البلهارسيا لم تعد المتهم الاول فى امراض الكبد ..

دودة البلهارسيا خرجت من قفص الاتهام ؟ فالتلوث .. والحقن .. والادوية .. ونقل الدم اصبحت تنافسها فى تدمير الكبد المصرى .. ! هذه المفاجأة وغيرها اثارها هذا التجمع العلمى .

فعلى مدى ثلاثة ايام وضعوا كبد الانسان المصرى على مائدة البحث والتشريح فى جلسات المؤتمر القومى الثامن للجمعية المصرية لأمراض الكبد الذى حضره اكثر من ٣٠٠ طبيب من اساتذة واخصائيى المرض وجراحاته اضافة الى عدد من الشخصيات العلمية العالمية البارزة فى مجال تشخيصه وعلاجه . وفجروا عددا من القضايا الطبية الخطيرة حول الكبد .. واوجاعه .. ومفاجآته .. !

المفاجاة الاولى فى المؤتمر فجرها الدكتور رفعت كامل سكرتير عام الجمعية ورئيس وحدة امراض الكبد بطب عين شمس .. حين قال انه لاتوجد احصائيات دقيقة او تسجيل لامراض الكبد فى مصر .. رغم ان الاطباء والمراكز المتخصصة فى هذا المرض يعلمون ان معدلات الاصابة كثيرة وعلى مسئوليتى فان اكثر من ٣٠ ٪ من المصريين مصابون بأنواع مختلفة من امراض الكبد وان عدم كفاءة الأداء عند بعض العاملين مرجعها هذا المرض الذى يؤثر على حيوية الانسان المصرى ونشاطه ..

واضاف دكتور رفعت كامل ان عمل مسح شامل لمرضى الكبد وسجل رسمى لامراضه وتحديد نوعياتها واسبابها ومضاعفاتها هو ضرورة قومية لان هذا المرض رغم خطورته يمكن الوقاية منه ومحاصرة مضاعفاته ودليل على ذلك بأن الكبد معرض للاصابة ببعض الاورام الحميدة والاكياس والحقيقة ان التشخيص السليم والاكتشاف المبكر لهذه الانواع يساعد على استئصال الجزء المصاب من الكبد مبكرا وقبل ان يتدهور ويصاب بالتليف فيصعب التدخل الجراحى ويفقد الانسان حياته .. فالحقيقة ان ٧٥ ٪ من الأورام الخبيثة هنا موجودة فى الكبد المتليف لأن الحالة تكتشف بعد فوات الأوان . لذا فان تخصيص ميزانية لمرضى الكبد اسوة بمرضى الفشل الكلوى الذين يحصلون على ٢٠ مليون جنيه سنويا هو ضرورة من اجل انقاذ الكبد فى مراحل حياته الأولى .

### التلوث ينافس !

المفاجاة الثانية فى المؤتمر اثارها الدكتور عبدالرحمن الزيادى استاذ امراض الكبد والجهاز الهضمى بطب عين شمس وسكرتير مساعد الجمعية الطبية .. عندما اكد ان التلوث اصبح ينافس البلهارسيا والفيروسات فى تدمير كبد المصريين وخاصة ان الموجود فى كثير من المبيدات المستعملة فى الزراعة تسلل الى اعماق التربة الزراعية وانتقل منها الى غذاء الانسان من الخضر والفاكهة ومهما تم تطهيرها او غليها فان السموم تظل موجودة وتنتقل الى كبد الانسان لتصيبه بالعديد من الالتهابات التى تتحول الى انواع مزمنة بعد ذلك . ونفس الحال منطبق على الفطريات التى تصيب الحبوب والاغذية نتيجة سوء تخزينها وهناك نسبة ١٥ ٪ من حالات الالتهاب الكبدى سببها الافراط فى تناول الادوية وخاصة المضادات الحيوية القوية والمهدئات

واضاف دكتور الزيادى قائلا . ان الجرعة الحالية التى تعطى للمصابين بالبلهارسيا ليست كافية ولاتعالج الا نسبة ٦٠ ٪ من الاصابة وانه بدلا من تعميم العلاج ليشمل ٤ ملايين نعطى الجراعات المناسبة وتعالج ٢ مليون فقط علاجا سليما فعالا ..

واشار الى ان ربع الوفيات فى مصر سببها الكبد ولذلك تحتاج الى رسم خريطة صحية لامراض الكبد فى مصر يتوافر لها احصائيات دقيقة وليست مفرطة حتى نعلن حجم المشكلة ونواجهها بما تستحقه من اهتمام .

ايضا عرض الدكتور الزيادى دراسة عن الفيروس « س » الذى يتسبب فى حدوث ٥٠ ٪ من حالات

امراض الكبد المزمنة كالتليف ومضاعفاته النزيف والقيء الدموى والاستسقاء والغيبوبة الكبدية وسرطان الكبد فهذا الفيروس الخطير ينتقل عن طريق الدم وخاصة بين المدمنين والحقن المستعملة من شخص لاخر وان خطورته الحقيقية تكمن فى انه ينتقل بسهولة عن طريق متطوعى الدم الى المرضى وغيرهم لذا

تحقيق :

**تهانى ابراهيم**

فان مشتقات الدم يجب ان تعالج بطريقة تقضى على انتقال هذا الفيروس للغير ومراقبة عمليات التبرع بالدم حتى لاتصبح مصدرا تنقل المرض لاصحاب الكبد السليم.

## تامين نقل الدم

أكثر الابحاث التى قدمت اشارت فى جانب منها بأصابع الاتهام الى بنوك الدم وعمليات نقله ولذا حظيت بالاهتمام الدراسة التى قدمها الدكتور امين عفيفى وسماها " نقل الدم الآمن " وشرح فيها ان نسبة الاصابة بالتهاب الكبد الفيروسى تصل من ٩ ــ ١٠٪ احيانا لكل زجاجة نقل دم من احسن البلاد تقدما . واقترح مجموعة معايير جديدة طالب بأن تطبق حين فحص متطوعى الدم لمعرفة مدى صلاحية الدم المتبرع به لعلاج الاخرين .

واقترح بدائل لنقل الدم العادى وهو ألا يخزن المريض دمه مسبقا فى

■ الحالات التى يحتمل ان يحتاج فيها لنقل الدم اذا كانت حالته الصحية تسمح بذلك..

وان يخضع المنقول لهم الدم لاشراف طبى لمواجهة اى اعراض تظهر عليهم ومعالجتها فورا بالاجسام المناعيه .

## من الالتهاب للاورام

تبارى الخبراء والاساتذة المصريين والاجانب فى عرض العديد من الدراسات والابحاث عن الكبد بدءا من الالتهاب الكبدى وانتهاء بالاورام ومشاكلها .

× دكتور سمير قابيل استاذ امراض الباطنية بطب بنها قدم بحثا عن مشكلة التهاب الكبد فى مصر .. اجراه على عينه وصل حجمها الى ٦٩ الف شخص وخرج منها بأرقام توضح ان نسبة حاملى فيروس الالتهاب ١٥ ٪ والانواع المزمنة ١٨ ٪ والامهات اللائى نقلته للمولود ١٣ ٪ ونسبة الاصابة عن طريق اخذ عينات الكبد ١٢ ٪ وان نسبة التليف ١٧ ٪ والاورام الخبيثة ٢٪ ..

× اهم من ذلك ان ٦٦٪ من العينة مصابون بتضخم او التهاب فى الكبد نتيجة للبلهارسيا و ٣٤ ٪ مصابون بأمراض الكبد المزمنة نتيجة لمواد اخرى كالتلوث والادويه .

× دكتور شريف عبدالفتاح امين عام المؤتمر عرض بحثا عن العلاقة بين التلوث والاصابة بأمراض الكبد وطالب فيه بوقف الزراعة فى الاراضى الملوثة لمعالجتها ومراقبة عمليات التبرع فى بنوك الدم .. وتعميم استعمال حقن البلاستك ذات الاستعمال الواحد .

× لواء عبدالمنعم توفيق استاذ الكبد والجهاز الهضمى بالاكاديمية العسكرية .. ناقش دراسة عن التهاب الكبد المزمن الناتج عن فيروس " ب " وكيفية الاصابة به وعلاجه .

وحذر من حامل هذا الميكروب النشط وخاصة الذين يتعاملون منهم مع المواد الغذائية او فى المستشفيات او الاطباء وخاصة الاسنان وضرورة تطعيم حامل هذا الميكروب والمحيطين به سواء فى العائلة او العمل وان نسبة حاملى هذا الميكروب لاتزيد عن ٦ ــ ١٠٪ ..

وحذر من استخدام الحقن بين اكثر من شخص ... ونقل الدم بدون فحص دقيق ..

× الدكتور محسن عبدالخالق استاذ طب الاطفال بقصر العينى . عرض تقريرا وصل فيه الى ان نسبة الاصابة بالتهاب الكبد الوبائى بين الاطفال وصلت الى ٧٪ بعد ان كانت اقل من ٢٪ وطالب بتحصين الاطفال المولودين من أمهات يحملن الميكروب والعاملين فى مجال نقل الدم او استخدامه .

كذلك عرض ضيوف المؤتمر من الاطباء العالميين عددا من الابحاث الهامة : .

× الدكتور كيل باتريك تحدث عن الالتهاب الكبدى الوبائى . واحدث الوسائل المتبعة لعلاجه .

× الدكتور هيدمان عرض دراسة عن اورام الكبد والجراحات المختلفة ومضاعفاتها وموقف عمليات زراعة الكبد فى الأمراض المختلفة وخاصة مرضى تليف الكبد ثم تناول الدكتور ميسنج احدث الطرق لفحص ودراسه الكبد واخذ عيناتها باستخدام منظار البطن .

× ايضا دارت حلقات من المناقشة شارك فيها الجميع حول موضوعات تقييم حاجة مصر لاستخدام اللقاح الواقى ضد فيروس التهاب الكبد الوبائى وعقار الانترفيرون .. والجديد فى جراحات الكبد وزراعته .. ومضاعفات الاصابة بأمراضه ..

## فى النهاية :

× طالب المشاركون فى المؤتمر بعمل مسح شامل لمرضى الكبد وتسجيل المرض وتحديد حجم المشكلة ..

× تخصيص ميزانية لمرضى الكبد اسوة بمرضى القلب والكلى .

× انشاء مركز موحد لزراعة الاعضاء يتم تمويله عن طريق التبرعات والمعونات العربية والاجنبية لان الدول لاتمول هذا النوع من العلاجات والجراحات .




المصدر : الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٤ مارس ١٩٩٠

# «كلام» .. فى سماء القاهرة ..-١-
# «الخواجات العرب» .. والصحافة ..!!

بقلم : محفوظ الانصارى

إمتلات أجواء القاهرة وسماؤها ، طوال الاسابيع الاخيرة الماضية ، بكلام ، وكلام كثير ، كثير ..

مصدر الكلام ومبعثه ، سلسلة من المؤتمرات ، والندوات ، وحلقات النقاش ، الدولية والاقليمية والمصرية ..

وبعض الكلام ، مثل عوادم السيارات ، ونفايات المصانع وغبار الارض ، يلوث الجو ، ويكتم الانفاس ، ويصيب الصدور بالضيق ... والعقول بالتخلف ..

ولذلك فأنا أطالب ، « حماة البيئة .. » ، من الهواة والرسميين .. أطالب وكالاتها الحكومية المتخصصة ، ووكالاتها الدولية النشطة ، أن تفرد وتفتح ، فصلا جديدا فى « أضابيرها .. » ، وبرامجها ، ونشاطاتها ، « لحماية البيئة من الكلام ، » .. الكلام ، « المُلَوَّث .. » ، « أو المُلوِّث .. » .. لا فرق ..

تصاعدت فى سماء القاهرة واجوائها ، أبخرة « هذا النوع من الكلام .. » ، صادرة متسللة ، من الفنادق « الفخمة .. » التى احتضنت الندوات والمؤتمرات ، وجرت المناقشات داخل قاعاتها ..

● ● ● ● ● ●

● المشكلة الاولى فى الكلام « المُلوَّث .. » ، أنه لم يكن تلوثه ، وخطره ، بسبب الجهل ، أو بسبب ، « عشوائية .. » الاعداد والترتيب .. أو بسبب النقص فى المعرفة مع حسن النية ..

أبدا .. المشكلة ، كان سببها العكس تماما ..

فكل شيء مُعَد ، ومبرمج ،..

– الاهداف واضحة ..

– والاوركسترا ، توزعت عليها « نوتة .. » ، اللجنة ، والمايسترو ، يمسك « بعصا القيادة .. » ، ويوزع الادوار والتدخلات ، على اللاعبين ، سواء طلبوا الكلمة ، أو لم يطلبوها ..

وخديعة ، ديمقراطية الاداء والتعبير ، واضحة ، لكنها مقبولة ، أو « مبلوعة ..!! » ، بسبب بقية حياء منعت الكثيرين من الاحتجاج ، والخروج « على النص .. » ، إلا فى حالات قليلة .. تجاوزت فيها « المنصة .. » الكثير من حدود المعقولية ..

● أما المشكلة الثانية ، فتكمن ، فى الاستخفاف بمن قامت الندوة على أرضهم .. الإستخفاف بشعورهم وأحاسيسهم ، وقبلها عقولهم ..

١٢٠٦



المصدر : الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٤ مارس ١٩٩٠

فقد جاءت « المنظمة الدولية .. » المنظمة ، والممولة « للندوة الكلامية .. » ، أو المساهمة فيها .. بمجموعة من الاسماء ، « النجوم .. » .. مجموعة من الاشخاص « العلماء .. » .. مجموعة ، من كبار « الموظفين الدوليين .. » ، ليلقى هؤلاء جميعا ، على مسامع وآذان ، جمهور « مُتلقٍ .. » ، - المفروض أنه من الصحفيين والاعلاميين وحتى الفنيين والاساتذة - ، مجموعة من « المواعظ .. » ، « والتعاليم .. » ، « والوصايا .. » ، « ممهورة ..!! » ، أو مخلوطة ، بقدر لا بأس به ، من « التقريع .. » ، « وسمّ البدن .. » ، والتوبيخ والاستهزاء المعجون « باستعلاء .. » فج ، بل وفى كثير من الاحيان « وقح .. » !!، حول « تخلفنا .. » ، وجهلنا ، وأن « القارعة .. » آتية ، ولا ريب فيها ، عقابا ، وجزاء لنا ، عما اقترفت أيدينا وأقلامنا ، بحق « العالم المتقدم .. » ومؤسساته ووكالاته ، ومنظماته الحاكمة ..

جزاء قصورنا ، فى عدم القدرة ، وعدم الحماس للترويج ، لتعاليمهم « ووصفاتهم .. » ، وبرامجهم ..

جزاء عصيان « لم يقع .. » .. وتمرد لم يعلنه أحد .. وجزاء عدم قدرة « على فهم .. » لغتهم وهم الخبراء العلماء ..

● ● ● ● ● ●

● المشكلة الثالثة .. أن الاساتذة « الخبراء .. » والعلماء ، والمبشرين ، الذين جاءوا من بلاد بعيدة ، « حاملين هوية .. » ، منظمات عالمية ، يلقى اسمها الرعب فى النفوس ..

المشكلة أن هؤلاء « الخواجات .. » الخبراء ، ظهر « أنهم خواجات عرب ..!! » ، يعنى « زينا .. » ، مثلنا .. أطعمتهم هذه الأرض .. وعلمتهم معاهدها ، وأرسلتهم دولها فى بعثات علمية إلى الخارج ، ليتزودوا بعلم يحلون به مشاكل الناس والعباد ، الذين لم تتهيأ لهم نفس الفرصة ..

المشكلة .. ان « الخواجات العرب ..» رجال المنظمات الدولية وفرسانها .. لم يعد يعجبهم عندنا شيء .. حتى اللغة .. اللغة العربية ، أصبحت « وبقدرة قادر ..» عاجزة عن ان تسعف البعض منهم ، ليعبر ، ويعلق ، وينشر وصاياه ، فاذا « برئيس الندوة ..» على سبيل المثال ، يستسمح الحضور - منتهى الادب والذوق الرفيع ..!! - ان يتحدث اليهم باللغة الانجليزية ..

اذا بأحد « الخواجات العرب ..» ، يعرب « بافتخار ..» ، عن انه لا يستطيع ان يمسك بجريدة « مصرية ..» أو عربية ، اكثر من ثوان ، ويلقيها جانبا ، على الفور ، لانه ليس بها ما يقرأ ..!! -

لان هذه الصحف ، تغرق فى المحلية .. لان هذه الصحف تركز على نشاطات الدولة .. لان هذه الصحف « لا تروج ..» لوصفات البنك والصندوق .

● ● ● ● ● ●

لا ادرى اذا كان من المناسب ان نعطى مثلا لهذه الندوات ،



المصدر : الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٤ مارس ١٩٩٠

ليكون حديثنا واقعيا، وكحقيقة ملموسة؟! ام ان من الافضل، الحديث العام؟

على كل حال .. لن اقدم الكثير من الامثلة ، رغم كثرتها .. وسأكتفى « بندوة آفاق استمرارية التنمية فى التسعينات .. » ، ودور برنامج الامم المتحدة الانمائى فى العالم العربى ..

والسبب فى تقديمى هذا المثل ، انه جمع «بعبقرية ..» «وصراحة ..!!» يحسد عليها ، كل ما تحدثت عنه من ظواهر غريبة .. فى تسيير الجلسات ، وفى انتقاء المشاركين ، من الداخل المصرى ، ومن الخارج ، اقصد من بلاد بره .

وسأقدم مثلا عجيبا من هذه الندوة الغريبة ..

فقد اختار «المنظمون ..» ، عددا من الخبراء الاعلاميين ليشاركوا فى الندوة .. واختاروهم أيضا «من الخواجات العرب ..» العاملين فى حقل الصحافة فى امريكا وانجلترا ، واوربا.

لكنهم من الواضح انهم نسوا، ان يقدموا الدعوة للصحفيين من أهل البلد .. هذا البلد الذى كما قال رئيس الندوة، «انها حالة الدراسة، وحالة النقاش ..» .

الاكثر من هذا، ان الامم المتحدة نفسها ، تساهم فى اصدار مجلة «دراسات الاعلام والتنمية ..» ، ومقرها مصر .. هذه المجلة ، ورئيس تحريرها، وجهازها لم يمثلوا فى هذا اللقاء ، لم يدعوا اساسا له .

الصحفيون المصريون، الذين دعوا .. لم تعط لهم الكلمة الا بعد ان اثاروا ازمة ..

«ندوة الاعلام والتنمية ..» هذه ، اتت بالاعلاميين الذين اختارتهم من الخارج بصفتهم «خبراء اجانب ..» ، حاولت الا تعطيهم حق المناقشة والحديث، مكتفين، بأخذ بصماتهم على «ورقة توصيات وقرارات ..» معدة مسبقا .. جاءت جاهزة مع السيناريو المقرر ..

فاحتجوا ، وامتثلت « المنصة ..» ، وسمحت بالكلام والنقاش ، لكنها « حزمته ..» ، وحاصرته بحدة غير مسبوقة وبادعاء صراحة ، هى فى شكلها وجوهرها « وقاحة ..» تفتقر الى الحد الادنى من المعرفة ، لمقتضى ، المكان ، والزمان ، وطبيعة الحضور ..

والسؤال .. هل هؤلاء « الخواجات العرب ..» الذين سخروا من الصحفيين لعدم قدرتهم على مناوءة النظام والحكم ..

وسخروا منهم لجهلهم ، وتخلفهم .. وجبنهم ..

السؤال .. ما هو موقفهم من الوصفات التى يقدمها رؤساؤهم فى المؤسسات التى يعملون بها ، عندما لا تروقهم .. عندما يجدون أن النتائج ويلات وخراب على اهلهم وشعوبهم .؟!

ماهو موقفهم .. وهم اول من يعرف حجم «السياسة ..» التى تحرك هذه البرامج والوصفات، لاغراض معروفة .. محسوبة ، مقدرة النتائج ..؟!

– هل يعارضون .. ؟!

– هل يتحدثون .. ؟!

وأخيرا .. مازال للحديث بقية .. فالكلام الذى ملأ سماء القاهرة، فى الفترة الاخيرة كثير .. وبعضه او الكثير منه .. لوث الاجواء والعقول والنفوس .. وأقول استعدادا «للعودة ..» والحديث فى نفس الموضوع .. على « الخواجات والخبراء الاجانب ..» .

العرب منهم وغير العرب ، ان يدركوا .. انه رغم فارق التطور .. رغم الازمة الاقتصادية .. رغم الصعوبات .. لازال هناك حس ووعى اعمق فى قدرته على كشف الخطأ من كل علم يحمله هؤلاء .

**محفوظ الأنصارى**

١١٠٨



المصدر : المساء

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٤ مارس ١٩٩٠

علماء البحار بالاسكندرية :

# بحيرة قارون .. أحسن بيئة بحرية للجمبرى

الاسكندرية ـ هدى سرور :

اثبتت الابحاث والدراسات التى قام بها .. معهد علوم البحار بالاسكندرية ان بحيرة قارون والتى تبلغ مساحتها ٥٥ فدانا .. احسن مصدر طبيعى لاستزراع الجمبرى .. وتربية الانواع الهامة فيه .. حيث وصل انتاجها حاليا من الجمبرى الى ٤٠٪ من الانتاج الكلى ..

وتؤكد الدكتورة فاطمة عبدالرازق استاذة اللافقاريات بالمعهد .. انه لاول مرة فى مصر امكن تفريخ انواع بحرية من الجمبرى المهاجر ذاتيا داخل البحيرة .. مما يدل على انها بيئة بحرية تتوافر فيها كل المواصفات اللازمة لتكاثر الجمبرى هذا الحيوان المائى الذى يعتمد فى تكاثره على الهجرة اكثر من مرة .. فله هجرة داخل البحيرات فى مراحل نموه الاولى للتغذية وهجرة اخرى من البحيرات الى البحر لاستكمال مراحل النضج الجنسى ثم وضع البيض .. وحيث ان الجمبرى يتوالد فى نفس المكان داخل البحيرة فهذا نجاح فريد من نوعه لصالح الاستخدام وزيادة الانتاج ...

وتضيف استاذة اللافقاريات بان المعهد سيضع خطة لاستغلال هذه البحيرة فى انتاج امهات الجمبرى لمفرخات فى مصر .. بعد ان اصبحت متأقلمة على التفريخ الصناعى ومن ناحية اخرى تشير الدكتورة فاطمة عبدالرازق الى ضرورة تنظيم المصايد بالبحيرة وتزويدها بالخطط العلمية السليمة .. لتضاعف انتاجها من الجمبرى ..



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٥ ٢ مـــارس ١٩٩٠

# جماعات لحماية البيئة بالمدارس

## بحث وسائل انشائها بالمحافظات

كتب ـ عـلاء العطار :

بحثت الدورة التدريبية للاخصائيين الاجتماعيين بمدارس محافظات القاهرة والجيزة والقليوبية فى اجتماعها امس وسائل انشاء جماعات لحماية البيئة بالمدارس ، وتعميم هذه التجربة على مستوى الجمهورية .

وصرحت السيدة هدى حنفى رئيسة الادارة المركزية للمعلومات بجهاز شئون البيئة بأن الدورة تستهدف رفع الوعى البيئى لدى الاخصائيين الاجتماعيين بالمدارس ، وصولا الى زيادة الثقافة البيئية للطفل .

واضافت ان الدورة تاتى فى اطار المشروع القومى للثقافة البيئية للطفل بالتعاون بين جهاز شئون البيئة والمركز القومى للطفولة ومعهد الدراسات البيئية بجامعة عين شمس

وتناقش على مدى ٤ ايام تلوث الغذاء والتربية البيئية ، والصحية والنفسية للطفل ، والتشريعات البيئية وسوف تصدر الدورة توصياتها بعد غد .

المصدر : الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٥ مارس ١٩٩٠

# لجنة لمراقبة تلوث البيئة

تم تشكيل لجنة من وزارة السياحة وجهاز شئون البيئة للتحقيق فى شكوى المستثمرين والسائحين من تلوث شاطىء البحر الاحمر بالمواد البترولية ، وقد قامت بالمرور على الشاطىء من مرسى علم جنوبا حتى مدينة السويس بطول ٦٠٠كم ، ولاحظت اللجنة تلوث الشاطىء بالمواد البترولية ، وقد اوصت بضرورة ايجاد وسائل علمية لمنع هذا التلوث، تتناسب مع طبيعة الشواطىء لدينا ، للحفاظ على الشعب المرجانية به .



المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٦ مارس ١٩٩٠

□ الكفراوى فى ندوة مكافحة التلوث :

# ١٥٠ مليون جنيه لمكافحة تلوث أسمنت حلوان

كتب ـ جمال محمد غيطاس :

تقرر تنفيذ خطة عاجلة لمواجهة التلوث الناتج عن مصانع الاسمنت فى حلوان ، بتكلفة ١٥٠ مليون جنيه ، تتضمن الخطة التى تقوم بتنفيذها الشركة القومية للاسمنت ، باعادة استخدام هذه الاتربة مرة اخرى ، وذلك تمهيدا لتعميمها فى بقية الشركات .

واعلن المهندس حسب الله الكفراوى فى الكلمة التى القاها نيابة عنه المهندس محمد نجيب رئيس هيئة تعاونيات البناء فى ندوة مكافحة التلوث بحلوان ان الشركات التابعة للوزارة تعاقدت على استيراد فلاتر مانعة لاتربة الاسمنت ، بحيث يصبح التلوث فى الحدود المسموح بها دوليا .

واكد الوزير نجاح الفلتر الذى تم تصنيعه محليا فى مكافحة التلوث بهذه الاتربة ، وان عددا من الشركات تعاقدت مع الشركة الوطنية المنتجة على شراء فلاتر ، قيمتها ٣٠ مليون جنيه لتركيبها فى المصانع .

وطالب الدكتور عادل عز وزير الدولة للبحث العلمى الجامعات ومراكز البحث بالتعاون مع الجهات الصناعية ، لحل مشاكل البيئة ، مؤكدا ان وزارته على استعداد لتمويل اى ابحاث تطبيقية تستهدف انقاذ منطقة حلوان .

ودعا الدكتور صلاح الغز رئيس جامعة حلوان فى الندوة التى نظمتها علوم حلوان ، الى الاهتمام بالابحاث التى اجرتها الجامعة لمكافحة التلوث بالمنطقة .




المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٦ مارس ١٩٩٠


# ٣ مراكز لمكافحة التلوث البحرى

## تبدأ نشاطها فى منتصف العام الحالى

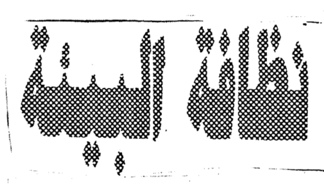
من اجل مكافحة التلوث البحرى تجمع ٤٥ من المسئولين عنه من ١١ دولة عربية و٥ دول من حوض البحر الابيض المتوسط على مدى ١٠ ايام فى دورة تدريبية دولية نظمها جهاز حماية البيئة التابع لمجلس الوزراء بمقر الاكاديمية العربية للنقل البحرى بالاسكندرية للتدريب نظريا وعمليا على كيفية مواجهة حوادث التلوث البحرى خاصة التلوث بزيت البترول .. واعلن خلال الدورة عن قيام الهيئة العامة للبترول بانشاء ٣ مراكز لمكافحة التلوث بتكاليف قدرها ٣ ملايين دولار و١,٥ مليون جنيه مصرى تبدأ العمل فى منتصف العام الحالى .

الدكتور جمال الدين مختار مدير عام الاكاديمية العربية للنقل البحرى يقول : ان الاكاديمية قد تنبهت مبكرا لخطورة التلوث خاصة تلوث زيت البترول على الشواطىء منذ عام ١٩٧٢ .. وقد نظم اجتماع من اجل ذلك فى المنظمة البحرية الدولية بلندن عام ١٩٧٣ لمندوبى الدول العربية ونودى بالاهتمام بمكافحة التلوث واعتبار البحر الاحمر والخليج العربى مناطق خاصة يحظر القاء اى مواد بترولية فيها على ان تتولى الاكاديمية العربية تدريب الكوادر الفنية المتخصصة فى مجال الحماية ومكافحة التلوث .

ويضيف الدكتور محمد فوزى خبير التلوث البحرى بالاكاديمية والمستشار بجهاز حماية البيئة : ان المشاركين البالغ عددهم ٤٥ دارسا لمدة ١٠ ايام جاءوا من دول المغرب والجزائر وتونس والسعودية وقطر وسلطنة عمان والبحرين ومالطة وتركيا ويوجوسلافيا وقبرص والقيت عليهم محاضرات عن التلوث وخطورته واسلوب التعامل معه ومحاصرته وتتبع حركة بقع الزيت ورصدها والسيطرة عليها ومكافحتها بالطرق الميكانيكية وهى افضل الطرق واقلها تلوثا للبيئة البحرية واستخدام الحاسبات الآلية فى تتبع بقع الزيت واهم التشريعات المنظمة لمنع ومقاومة التلوث البحرى .

وعن دور الهيئة العامة للبترول يقول المهندس مجدى عمر المسئول عن الامن الصناعى وحماية البيئة بالهيئة : ان التلوث البحرى خاصة فى مناطق الانتاج والتصدير للبترول هو الشغل الشاغل حاليا لهيئة البترول حيث وقع فى العام الماضى ٣٣ حادثا منها ١٨ حادثا نتج عنها تلوث واغلبها تكون من الناقلات والسفن التى تلقى بمخلفاتها فى المياه . وقامت الهيئة بانشاء ٣ مراكز لمكافحة التلوث البحرى تدخل العمل خلال النصف الثانى من هذا العام : الاول فى شركة سوميد والثانى بشركة النصر بالسويس والثالث بالشركة العامة للبترول برأس غارب وسيتم تزويدها باحدث معدات للعرض وتبلغ تكاليفها ٣ ملايين دولار لشراء المعدات الفنية بالاضافة الى مليون ونصف مليون جنيه مصرى وسوف يتبع هذه المراكز الرئيسية ١٢ مركزا فرعيا فى جميع الشركات .

حسين ثابت




# هى صناعة المستقبل التى تغزو أسواق العالم

**فانكوفر ـ من مصطفى سامى :**

اعلنت رئيسة وزراء النرويج السابقة «جروهارلم برونتلاند» ، ان العالم يحتاج الى عقد اجتماعى جديد لمواجهة المشاكل العالمية للبيئة امام اكثر من ٢٠٠٠ عضو يمثلون وفود ٦٢ دولة فى المؤتمر الدولى للبيئة الذى بدات اجتماعاته تحت عنوان : «عالم ٩٠» فى مدينة «فانكوفر» على الساحل الغربى من كندا .

وقالت «برونتلاند» ، ان التهديد الذى يواجه العالم الآن نتيجة هذه الأزمة يعد اكثر خطورة فى واقع الامر من الحرب النووية ، وسوف يتضاعف هذا التحديد كلما زادت المسافة بين الدول الغنية والدول الفقيرة . واضافت : انه لم يعد هناك حواجز بين دول العالم .. وكانت السيدة «برونتلاند» ، قد سبق ان تولت

## ازمــة البيئــة اكــثر خطـــورة على الأرض من حـــرب ذريـــة

رئاسة اللجنة التى الفتها الامم المتحدة لبحث قضايا البيئة والتنمية ، وقدمت تقريرا يحمل اسمها بعنوان «المستقبل المشترك» .

وسوف تتركز ابحاث هذا المؤتمر الذى يضم العديد من رجال الاعمال ومديرى شركات «صناعة البيئة» ، على حلول المشاكل القائمة الآن ، والعروض المقدمة من الدول للبحث عن حلول لمشاكلها الخاصة بالبيئة .

وتبلغ ميزانية الشركات العاملة فى البيئة فى امريكا الشمالية مائة بليون دولار فى السنة ، وتمثل ميزانية الشركات الكندية العاملة فى هذه الصناعة الحديثة

عشرة بلايين دولار تزداد بنسبة ٧,٥٪ سنويا .

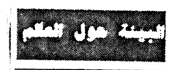
واعلن «جون فرايزر» ، رئيس البرلمان الكندى ورئيس المجلس الاستشارى للمؤتمر ان «الصناعة الحديثة هى المسئولة عن معظم مشاكل البيئة التى نواجهها الآن ، ومن الواجب ان تساهم هذه الصناعة فى حل هذه المشاكل .

وطالب «لوسيان بوشار» ، وزير البيئة الكندى فى كلمته امس القطاع الخاص بالمساهمة فى حل المشاكل «التى تصرخ امامنا وتهدد حياة الأجيال القادمة» .

وقال بوشار : «ان مؤتمر عالم ٩٠» يوجه رسائل هامة الى العلماء والمخترعين ورجال الصناعة حول العالم يبلغهم فيها بواجبهم فى ان يركزوا جهودهم خلال السنوات القادمة على صناعة البيئة والبحث عن حلول للأمراض التى تحيط بنا» .

وخلال النقاش الذى دار فى ختام اليوم الاول للمؤتمر ، قالت السيدة برونتلاند : «لقد ارتبطت السنوات الأربعون الماضية بالحرب الباردة ، وبالنقص الفادح فى المصادر الاقتصادية والثقافية بسبب التسابق على التسلح ، وعدم اتباع العقل ، وانعدام الثقة والحوار ولكن التغييرات العالمية التى تتمثل فى التخفيف من التوتر بين الشرق والغرب قد تدفعنا الى البحث عن بعد جديد للأمن الدولى .. انها تفرض علينا اتباع سياسة جديدة للتنمية الدولية ومحاربة التخلف ، والعمل على القيام بتوزيع عادل للثروة ، وعدم استنزاف المصادر الطبيعية التى لدينا» .

وقد اعلن وزير البيئة الكندى انشاء معهد دولى لشئون التنمية فى مدينة وينيبج ، لمواجهة الحاجة الملحة لايجاد حلول لمشاكل البيئة الراهنة بميزانية مقدارها خمسة ملايين دولارا سنويا اعتبارا من العام القادم .



البيئة حول العالم

صلاح جلال

□□ طوكيو :

## ٤٣٠ مليون دولار لمعهد البيئة وصناعاتها

قررت وزارة التجارة الدولية والصناعة انشاء معهد للتكنولوجيا الصناعية وحماية البيئة فى مدينة كانساى العلمية قرب اوساكا ، ويستكمل بناؤه واعداده والعمل به فى اوائل عام ١٩٩٢ ، ويبحث انتاج بدائل لمواد الكلوروفلوروكابونات التى تقضى على غاز الأوزون ، وانتاج بلاستيك قابل للتحليل بعد استعماله ، واستخدام التكنولوجيا التى تستهلك طاقة قليلة ، وتحويل غاز ثانى اكسيد الكربون الى مواد نافعة مثل الميثانول ، واستخدام الطحالب والكائنات الدقيقة مع اشعة الشمس لانتاج مواد مفيدة للبيئة وسيعمل فى هذا المعهد ٨٠ من العلماء واغلبهم من قطاع الصناعة ، ورصدت اليابان ٤٣ مليون دولار سنويا لمدة عشر سنوات ، بالاضافة الى مساهمات رجال الصناعة فى اليابان .

□□ لاهاى :

## ٩ دول اوروبية تتفق على مقاومة التلوث البحرى والجوى

اتفقت بريطانيا وبلجيكا والمانيا الغربية والدانمارك والسويد والنرويج وهولندا وفرنسا وسويسرا على خطة مقاومة التلوث البحرى وبصفة خاصة بحر الشمال وتقليل مايصل الى الماء والهواء من الكادميوم والزئبق والرصاص والديوكسينز بنسبة ٧٠٪ حتى عام ١٩٩٥ ، وتم الاتفاق على التخلص نهائيا من المواد التى تدخل فى صناعات التنظيف الدقيق للالكترونيات والتبريد والتكييف والتى تقضى على غاز الأوزون حتى عام ١٩٩٨ ، واستعمال المواد البديلة التى بدا انتاجها حاليا ، واعلن وزير البيئة البريطانى كريس باتن ان بلاده ستتوقف نهائيا عن الصرف الصحى فى بحر الشمال ١٩٩٨ ، وستتوقف عن التخلص من المخلفات الصناعية فى البحر نهاية عام ١٩٩٢

□□ الخرطوم :

## فنلندا تدعـم الحـزام الأخضـر لحماية الخرطوم

اتفقت الحكومة السودانية مع الوكالة الفنلندية الدولية للتنمية (فينيدا ) على المساهمة فى مشروع الحزام الاخضر لحماية الخرطوم من رياح (الهبوب ) التى كانت ولاتزال تسبب خسائر زراعية واقتصادية وصحية كبيرة ، ومنذ عام ١٩٨٦ بدأت عمليات تنشيط زراعة الحزام ومساحته ٧٠٣٥ فدانا زرع منها ٩٠٠ فدان ويجرى الآن زراعة ١٦٥ فدانا ، ويتم رى هذه المساحات بثلاثة ملايين لتر من مياه الصرف يوميا ويمكن رفعها الى ١٢ مليون لتر بدلا من القائها فى النيل الأبيض ، ويحتاج هذا الى مزيد من طلمبات الرفع والضخ .

## جوائز «جولدمان» للبيئة توزيعها فى ابريل القادم

تقيم مؤسسة جولدمان الامريكية للبيئة احتفالا يوم ١٨ ابريل القادم بنادى الصحافة القومى الامريكى لتوزيع جوائز جولدمان البيئية التى يبلغ مجموعها ٦٠٠٠٠ دولار توزع على ستة افراد يمثلون قارات العالم الست ، ويتم منحها للذين حققوا تقدما متميزا فى حماية بيئة كوكب الأرض ، ليس بحكم وظائفهم او لأن القانون يلزمهم بذلك ولكن بدافع من رؤية وفلسفة خاصة تعى المسئولية المشتركة للجميع تجاه البيئة .

وبهذه المناسبة صرح الرئيس الامريكى بوش بأن هذه الجائزة تركز على الصبغة الدولية للمشاكل البيئية وتحاول المساهمة فى خلق اهتمام عام بالقضايا البيئية الملحة .



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٦ مارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# أول خطة متكاملة لحماية البيئة فى عمان

اعلن سمو السيد شبيب بن تيمور آل سعيد وزير البيئة العمانى ونائب رئيس مجلس حماية البيئة ومكافحة التلوث ان سلطنة عمان بدات فى وضع اول خطة متكاملة لحماية البيئة وصون الطبيعة والموارد الطبيعية بالتعاون مع الاتحاد الدولى وبرنامج الامم المتحدة للبيئة .

واكد السيد شبيب ان هذه الخطة تهدف الى حماية موارد عمان المتجددة وضمان ادارتها واستغلالها باسلوب يضمن استقرارها فى تلبية احتياجات الاجيال المقبلة .

المصدر : الأخبار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٦ مارس ١٩٩٠

# صندوق لتحسين المحميات الطبيعية

كتب محمد عبدالمقصود :

أصدر الدكتور عاطف صدقي قرارا باللائحة الداخلية لتنظيم العمل بصندوق المحميات الطبيعية وينص القرار ان يلحق صندوق المحميات الطبيعية بجهاز شئون البيئة .. وأن تتكون موارده من الأموال التى تخصصها الدولة والهبات والاعانات والتبرعات التى يقبلها مجلس إدارة الصندوق ورسوم زيارة المحميات والغرامات الناتجة عن تطبيق القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣ والخاص بالمحميات الطبيعية وحصيلة استثمار موارد الصندوق .

وحددت اللائحة اوجه الصرف من اموال الصندوق فى تحسين بيئة المحميات وصيانتها واجراء الدراسات والبحوث الضرورية فى هذا المجال .

ونصت اللائحة ان يكون للصندوق موازنة خاصة .. يشكل مجلس إدارة الصندوق بقرار من الوزير المختص برئاسة رئيس جهاز شئون البيئة .. ومجلس إدارة الصندوق هو السلطة المهيمنة على شئونه وتصريف اموره . وان يضع خطط وبرامج نشاط الصندوق ومتابعة تنفيذها .

# وحدات لمكافحة التلوث بالمصانع لحماية البيئة الهوائية والنهرية

افتتح الدكتور عادل عز وزير الدولة للبحث العلمي امس ندوة التلوث الصناعي بمنطقة حلوان والتى تنظمها كلية العلوم بجامعة حلوان ويشارك فيها مجموعة من رجال الصناعة والبحث العلمي .. والمهتمون بمجال البيئة .

وقد اكد الدكتور عادل على اهتمام الرئيس حسنى مبارك والحكومة بحماية البيئة من التلوث مشيرا الى ان التفكير فى امور البيئة من الامور الحضارية الضرورية لمواجهة التلوث بكافة اشكاله وصوره .

وطالب بأن يكون كل مصنع وحدة صغيرة للبحث والتطوير حلقة وصل بين مراكز البحوث واماكن الانتاج مؤكدا على ضرورة التعاون بين مراكز البحث والكليات المختلفة .

ثم بدأت الندوة مناقشاتها للابحاث حول دور الخبرة المصرية فى حماية البيئة الهوائية من التلوث وتأثير التلوث الصناعى على منطقة وسط الدلتا وسبل حماية نهر النيل من التلوث .

المصدر : المساء

التاريخ : ٢٦ مارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# التعليم الأساسى والحفاظ على البيئة في ندوة بجامعة عين شمس

تنتهى غدا الدورة التدريبية لقادة العمل الاجتماعى بمدارس الحلقة الاولى من التعليم الاساسى عن « البيئة والحفاظ عليها » والتى نظمها معهد الدراسات البيئية بجامعة عين شمس بالتعاون مع الادارة العامة للتربية الاجتماعية وجهاز شئون البيئة .. صرحت بذلك زينب عبد الباقى مدير عام الادارة العامة للتربية الاجتماعية .

واضافت ان الدورة حضرها ١٥٠ مشرفة من مشرفات المرحلة الاولى للتعليم الاساسى اللاتى سيقمن بشرح مشكلة التلوث البيئى لابنائنا التلاميذ ..

واقيمت الندوة فى الفترة من ٢٤ - ٢٧ مارس الحالى بمركز اتحاد طلاب الجمهورية ..

## ندوة بحلوان توصي بانشاء صندوق قومي لمكافحة التلوث

كتبت ـ هالة الشقيرى :

ناقشت ندوة التلوث البيئى وطرق مكافحته بحلوان، وسائل حماية البيئة داخل وخارج مصانع الاسمنت، ومصادر تلوث المياه والهواء وكيفية معالجتها. كما ناقشت الندوة تلوث التربة الزراعية، واثره على الانسان، ودور هيئة النظافة فى المحافظة على البيئة. واوصت الندوة بانشاء صندوق قومي لمكافحة التلوث، وجمعية للتنمية وشئون البيئة بحلوان.

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٧ مارس ١٩٩٠

## بسبب تآكل الأوزون :

# تزايد حالات سرطان الجلد بامريكا

فلوريدا - وكالات الانباء - حذر العلماء الامريكيون من مخاطر تزايد تآكل طبقة الأوزون التى تحمى الكرة الارضية من اشعة الشمس فوق البنفسجية والتى تؤدى بدورها الى زيادة كبيرة فى حالات الاصابة بسرطان الجلد فى الولايات المتحدة .

وقال الدكتور داريل يجيل الباحث بجامعة نيويورك الامريكية ان حالات الاصابة بسرطان الجلد زادت بنسبة كبيرة فى الولايات المتحدة منذ عام ١٩٢٥

وقال الباحث الأمريكى انه من المتوقع ان يصاب ٩٠ امريكيا من بين كل ١٥٠٠ حتى عام ٢٠٠٠ .



المصدر : الجمهورية
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٨ مارس ١٩٩٠

## لجنة قياس الاوزون:

# الزام المصانع بتركيب مرشحات

كتبت ـ بثينة عبد الحميد :

اعلنت اللجنة العلمية التى شكلها وزير الكهرباء والطاقة لقياس غاز الاوزون بالقاهرة اولى نتائج عملها واثبتت الارتفاع النسبى لنسبة الاوزون حيث بلغت ٥٠ جزءا فى البليون مقابل ٦٠ جزءا كحد اقصى اوصت به منظمة الصحة العالمية .

وصرح د . على اسلام استاذ الهندسة الكيميائية والبيئية بجهاز الامان النووى ورئيس فريق البحث بانه رغم ارتفاع هذه النسبة فانها تقل عن مثيلاتها المسجلة بلوس انجلوس والمانيا الغربية واليونان .

وقال ان هذه النتائج تم التوصل اليها بعد قياسات لمدة شهر من ٢٥ فبراير الى ٢٥ مارس على ارتفاع ١٠٠ متر من سطح الارض فى ٤ اماكن بهيلتون رمسيس وعمارات اغاخان ومرصد حلوان ومنطقة ابو الهول .

ويقترح لتقليل نسبة التلوث بغاز الاوزون الزام المصانع بتركيب فلاتر او اجهزة تنقية ، واستخدام العوامل المساعدة لتحليل الاكاسيد الى اكاسيد ونتروجين بتركيب اجهزة خاصة فى شكمانات السيارات تحلل العوادم قبل خروجها .

يذكر ان غاز الاوزون الذى تم قياسه يوجد فى طبقات الجو السفلى ويعتبر من ملوثات البيئة وهو غير الاوزون الموجود فى طبقات الجو العليا والذى يكون غلافا حول الكرة الارضية فيحميها من الاشعة فوق البنفسجية .

ضمت اللجنة خبراء من المانيا ويوغوسلافيا ود . فتحى عبد الحى وجلال حسان .

## انشاء اول جماعة لحماية البيئة بحلوان

بدأت اجراءات شهر اول جماعة لحماية البيئة ف حلوان .. تضم الجماعة عددا كبيرا من المحامين والصيادلة والاطباء والصحفيين واساتذة الجامعات المقيمين ف المدينة .. تهدف الجماعة الى زيادة المساحات الخضراء بالمدينة .. وغرس الاشجار .. والقيام باعمال النظافة .. واقامة ندوات لتوعية المواطنين باهمية الحفاظ على النظافة والجمال بحلوان ..!

صرح بهذا الدكتور محمد ضرغام مقرر الجماعة ...

## ندوة عن مكافحة تلوث مياه قناة السويس فى «مايو»

تعقد فى بورسعيد ، يوم ٢٢ «مايو» القادم ندوة عن مكافحة تلوث مياه قناة السويس . وصرح عادل البرقوقى رئيس القطاع العام للنقل البحرى بوزارة النقل والمواصلات ، بان الندوة ستبحث خلال اجتماعاتها ، التى تستغرق يوما واحدا ، سبل حماية الشواطىء البحرية من التلوث والعقوبات التى ينبغى فرضها على السفن المخالفة للقواعد ، وتوفير الأجهزة اللازمة لمواجهة اية عمليات تلوث تحدث بالشواطىء . يشهد الندوة المهندس سليمان متولى وزير النقل والمواصلات والنقل البحرى ، والدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء



المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٣١ مارس ١٩٩٠

الاقمار الصناعية تؤكد :

## درجة حرارة الأرض لم ترتفع كما يعتقد

واشنطن ـ وكالات الانباء ـ اظهرت دراسة امريكية جديدة لدرجات الحرارة فى العالم خلال السنوات العشر الماضية واستخدمت فيها الاقمار الصناعية انه لا يوجد دليل على ارتفاع فى حرارة جو الارض مثلما يعتقد الكثير من العلماء .

واوضحت مجلة « ذى جورنال ساينس » الامريكية التى نشرت الدراسة ان درجات الحرارة الشهرية والسنوية فى العالم .. قد شهدت تارجحا خلال الفترة ما بين عامى ١٩٧٩ و ١٩٨٩ الا ان متوسط الحرارة ظل ثابتا .

المصدر : أخبار اليوم
التاريخ : ٣١ مارس ١٩٩٠

# ٢ر٣٠ مليون جنيه لعلاج تلوث المصانع

اعتمدت لجنة السياسات مبلغ ٣٠،٢ مليون جنيه لمعالجة الصرف الصناعى ومخلفات المصانع الكيماوية .. صرح بذلك د. المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة .

وقال ان هذه المصانع تصرف مخلفاتها الكيمائية فى المسطحات المائية ، مما يشكل خطورة على صحة الانسان وتؤثر سمومها على الثروة السمكية ..

المصدر : الشرق الأوسط

التاريخ : ٢١ مارس ١٩٩٠

## أخبار الغد

● اعلن البروفيسور فريدرش بوت الذي يعمل في معهد نظافة البيئة التابع لجامعة سولدرف الالمانية الغربية ان الالياف المعدنية التي تصل الى الرئتين عن طريق التنفس تعد من الاسباب الرئيسية لمرض السرطان وكذلك الالياف الزجاجية وافرازات الفحم الحجري.

واضاف في حديث تلفزيوني ان اكثر الالياف خطورة على الصحة هي الالياف المعروفة عند خبراء المادة باسم بيسكرز.

ويذكر ان العالم المذكور توصل الى تلك المعرفة عن طريق اختبارات اجراها في جامعة سولدرف حيث عمد الى اعطاء حقنة تحتوي على الياف معدنية الى عدد من الفئران مما ادى الى اصابتها بامراض سرطانية قاتلة.



المصدر : الأهـــــرام

التاريخ : ١١ ابريل ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# من اجل اللون الأخضر موجة ضرائب اوروبية على مصادر التلوث

تحاول الدول الصناعية الكبرى فى الوقت الحالى اتخاذ الاجراءات الكفيلة بحماية البيئة من التلوث والحد من تصاعد بعض الغازات المسئولة عن ارتفاع درجة حرارة الكرة الأرضية مثل غاز ثان اكسيد الكربون او حدوث ثقب بطبقة الاوزون مثل غاز الكلورو فلورو كربون .

وفى السويد احدى الدول الصناعية الكبرى لجأت الحكومة مؤخرا لفرض ضرائب على المنشآت الصناعية التى ينبعث من مداخنها غاز ثانى اكسيد الكربون ، كما انها قد تعهدت بالحد من استخدام الطاقة النووية ، والتى تعتمد عليها بنسبة ٥٠ ٪ فى انتاجها للكهرباء بالاضافة إلى زيادة الضرائب المفروضة على جميع المنتجات البترولية مما ادى الى ارتفاع اسعارها بشكل لم يسبق له مثيل من قبل .

اما النرويج فقد قامت مؤخرا بفرض ضرائب على جميع المنتجات المسئولة عن تصاعد غاز الكلورو فلورو كربون مع وعد بأعفاء المنشآت الصناعية التى تتخذ الاحتياطات الضرورية من اجل الحد من تصاعد هذا الغاز . ومن المنتظر ان تفرض الحكومة ضرائب على دخول السيارات الى وسط المدينة ، حيث ترتفع نسبة التلوث فى الجو نتيجة تصاعد الادخنة السامة من السيارات .

وفى الدانمرك لجأت الحكومة الى اجراء قد يبدو غريبا من نوعه الا انه ذو تاثير فعال على الحد من تلوث البيئة ، وذلك عن طريق فرض ضرائب على القمامة ومخلفات البناء والتى تعد مصدرا اساسيا لتلوث البيئة فى بعض المجتمعات وخاصة الدول النامية . اما الأجراء الثانى الذى اتخذته فى هذا الشان ورغم تاثيره الضار على حالتها الاقتصادية فهو منع استخراج البترول من منطقة البحر الشمالى .

اما فى فنلندا فبالاضافة الى الضرائب المفروضة على المنتجات البترولية ، فقد قررت الحكومة ابتداء من شهر يونيو القادم فرض ضرائب جديدة على استخدام الاسمدة الفوسفاتية التى يستخدمها الفلاحون هناك بغية رفع انتاجية الاراضى الزراعية وذلك رغم ماقد يؤدى له هذا الاجراء من رفع اسعار المنتجات الزراعية .

وفى المانيا الغربية والتى تشتهر بصناعة السيارات ، قررت الحكومة استبدال الضريبة المفروضة على السيارات على حسب سعة المحرك لتحل محلها ضريبة جديدة تحدد على اساس كمية الضوضاء والتلوث التى تسببها السيارة ، ويلقى هذا القرار معارضة من بعض الجهات والتى تتساءل عن كيفية تحديد نسبة الضوضاء والتلوث !

ولكن رغم كل تلك الاجراءات التى تتخذها بعض الدول الصناعية من اجل المساهمة فى الحفاظ على البيئة ، فهناك بعض الدول الاخرى التى تفضل التريث خوفا من ان تؤدى هذه الضرائب الى رفع اسعار منتجاتها بصورة قد تؤثر على مكانتها فى السوق الاوروبية وتضعف فرصتها فى المنافسة

المصدر : الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١ أبريل ١٩٩٠

# الامير فيليب يحذر من الانفجار السكانى

حذر الامير فيليب دوق ادنبرة ورئيس الصندوق العالمى لحماية البيئة من ان الانفجار السكانى العالمى ستكون له نتائج مدمرة اكثر من نتائج الكوارث النووية .

ودعا الامير فيليب فى خطاب القاه فى اجتماع لصندوق الامم المتحدة للسكان فى نيويورك ونقله راديو لندن امس الى ضرورة بذل كافة الجهود على اعلى المستويات لمعالجة الازمة التى سببتها معدلات التوليد المتزايدة .

واكد انه اذا استمر معدل المواليد على نسبته الحالية فان ذلك من شانه ان يعرض الحياة على الارض للخطر.

## دراسة عالمية عن التلوث

□ تستضيف المنظمة الكشفية العربية بالقاهرة بربارا سوجر مستشارة البيئة بالمنظمة الكشفية العالمية لاجراء دراسة عن تلوث البيئة في المنطقتين العربية والأفريقية ، وقامت بزيارة ترعة الخشاب في المعصرة ومصانع الأسمنت في طرة ، لبحث كيفية علاج مشكلة التلوث ، ووضع خطة للقضاء عليها ، وسوف يتم تدريب الكوادر الفنية على تنفيذها عن طريق المنظمة الكشفية .

# رئيس بنك كندي يدعو لحوار عالمي بشأن البيئة

مونتريال ـ ر: حث انريك اجليسياس رئيس بنك تنمية الدول الامريكية دول العالم الصناعي على عدم توجيه اللوم الى الدول النامية لاهمالها البيئة لأن كثيرا من هذه الدول يرزح تحت وطأة الفقر المدقع.

وقال اجليسياس ان الدول الغنية لا تذكر غالبا ان ابتغاء الربح ليس السبب الوحيد لاهمال البيئة في العالم الثالث. واضاف امام مؤتمر سنوي حضره ٤٤ عضوا في البنك انه ينبغي الاعتراف بأن من اسباب تدهور البيئة احساس اليأس الذي يغلب على شعوب «ليس لديها ارض لزراعتها من اجل كسب القوت».

وقال ايضا ان القلق المتزايد بشأن تدهور البيئة خلق فرصة لزيادة التعاون بين دول «الشمال» الصناعي «والجنوب» المتخلف. ولا يمكن للشمال ان يعتبر الجنوب مسؤولا اذا لم تبذل جهود كافية لمساعدته على النمو. وقال وزير البيئة الكندي لوسيان بوشار ان الدول المتقدمة يجب ان تعترف بأنها ربحت كثيرا من تدمير البيئة وان تدفع ثمن تنظيف واصلاح ما افسدته.



المصدر : السشرق الأوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١١ ابريل ١٩٩٠

# ٤٦ في المائة من الطاقة الامريكية مستوردة وأنظمة البيئة تعرقل تطوير البدائل العملية

لوس انجيليس: «الشرق الاوسط» من سلليفن مارسدن

بدأ عقد التسعينات باعلان يفيد ان الولايات المتحدة اصبحت تعتمد بنسبة ٤٦ في المائة من احتياجاتها للطاقة على النفط المستورد من الخارج ـ وهذه طبعا نسبة قياسية ـ علما بان انتاج النفط الامريكي اخذ في التراجع وان البدائل الاخرى للنفط اصبحت، في احسن الاحوال، غير مرغوبة.

والمؤسف انه مع ازدياد اعتماد الولايات المتحدة على النفط المستورد يزداد تعرضها للمخاطر الملازمة لهذا الاعتماد، من استراتيجية الى اقتصادية الى بيئية. ولا يخفى ان الاعتماد المفرط على النفط المستورد يستتبع مخاطر استراتيجية وسياسية مبطنة ولكن حقيقية.

تظهر الاحصاءات الامريكية ان الولايات المتحدة انفقت على استيراد النفط من ايران في عام ١٩٨٩ اكثر مما انفقت في عام ١٩٨٢ بست مليارات دولار، وعلى افتراض انها لن تواجه بعد الآن اي خطر نفطي. فان مجرد اعتمادها على النفط المستورد من هذه المنطقة من شأنه التأثير على مصالحها السياسية والخارجية. ويبدو ان الامريكيين نسوا بسرعة الاحداث التي اضطرتهم الى نشر اسطولهم في الخليج عام ١٩٨٨.

اما المخاطر الاقل بروزا للعيان فهي المخاطر الاقتصادية الناجمة عن الاضطرار الى استيراد هذه الكميات من النفط الخام وفاتورة النفط المستورد، التي تبلغ ٥٠ مليار دولار هي الثانية، من حيث القيمة، بعد فاتورة السيارات وقطع الغيار على قائمة البنود الرئيسية للعجز التجاري الامريكي. واليوم يشكل النفط ٤٠ في المائة من اجمالي مستوردات الولايات المتحدة. وحتى في حال استقرار اسعاره على معدلها الحالي لغاية آخر التسعينات سوف تساهم وارداتها بـ ٦٥ مليار دولار من اصل العجز التجاري الاجمالي للولايات المتحدة.

هذا الاستنتاج يبدو مؤكدا في ضوء الاتجاهات السائدة حاليا في السوق والمخاطر التي تواجهها الولايات المتحدة في رهانها على النفط المستورد تكمن في سعره في المستقبل. واذا عادت الاسعار الى الارتفاع فجاة بعد ان يكون اعتمادها على النفط المستورد قد اصبح اعتمادا ثابتا فان الغرامة التي سيدفعها اقتصادها ستكون باهظة خصوصا وان مؤشر «الداو جونز» بدا منذ الآن يظهر عوارض تأثر سريع حتى بتقلب معتدل في اسعار النفط. وعلى هذا الصعيد يعتبر «الداو جونز» نظام تنبيه مبكر للمخاطر الاقتصادية.

ومن جهة ثانية كانت حادثة التلوث التي تسببت بها الناقلة «اكسون فالديز» بمثابة ماس للجميع بان نقل كميات ضخمة من النفط عملية محفوفة بمخاطر جدية للبيئة وازدياد عمليات النقل من شأنه زيادة هذه المخاطر.

من هنا يبدو ان الطريقة الوحيدة للحد من المخاطر العديدة المرتبطة باستيراد النفط هي في الحد من استهلاكه ومن استهلاك منتجاته. ومع ان التوسع في عمليات التنقيب المحلية لتعويض الانتاجية المتراجعة للآبار الامريكية مسألة حيوية ايضا، فهي لا تتعدى كونها عملية مرحلية خصوصا وان الولايات المتحدة تملك ثروة نفطية محدودة لا تزيد عن ٥ في المائة مما تملكه دول «اوبك». وعليه يبدو ان الحفاظ على هذه الثروة عن طريق ترشيد استهلاكها موضوع حيوي ايضا. وبالفعل اصبحت الولايات المتحدة اليوم اقل استهلاكا للنفط مما كانت عليه قبل عشر سنوات.

رغم ذلك لا يمكن اعتبار هذه الحلول كافية بالنظر لضخامة المشكل، ومصادر الطاقة المتجددة ـ كالطاقتين الشمسية والهوائية ـ يمكن ان تقدم بدائل واعدة لاستعمال النفط غير انها غير قادرة اقتصاديا على منافسة النفط اذا بقيت اسعاره متهاودة.

وهذا يبرز مصدرين آخرين للطاقة هما: الفحم الحجري والذرة. الا ان المفارقة الواجب تسجيلها على هذا الصعيد هي ان نسبة ٩٥ في المائة من الانتاج الاضافي للطاقة في الولايات المتحدة مصدرها هاتين الطاقتين منذ الخطر النفطي الاول عام ١٩٧٣. وان الطاقتين المذكورتين تتعرضان لانتقادات متزايدة من قبل دعاة حماية البيئة وقد اصبح التوسع في استعمال الفحم الحجري غير مضمون في ظل الانظمة المتشددة الهادفة الى حماية البيئة من التلوث. اما المخاطر المحتملة من التوسع في استعمال الطاقة النووية فقد لقيت تغطية اعلامية اوسع بكثير مما لقيه دور هذه الطاقة كبديل للنفط المستورد علما بان استعمال الطاقة في توليد الكهرباء توسع بصورة ملحوظة منذ الحظر النفطي الاول واصبحت الطاقة النووية مصدر خمس الطاقة الكهربائية المنتجة في الولايات المتحدة الآن اي انها سمحت، عمليا، بالاستغناء عن استيراد حوالي ٤ مليارات برميل من النفط منذ العام ١٩٧٣.

ولكن الولايات المتحدة تبدو متجهة للاستغناء عن المصادر الثلاثة التي يمكن ان تصبح البديل لاعتمادها المتزايد على النفط المستورد اي: حقول النفط البحرية والفحم الحجري والطاقة النووية. ولا يمكن القول بان المجتمع الامريكي قد خدم قضية بتهويله المتواصل بالمخاطر ـ الممكنة ولكن غير المؤكدة ـ التي قد تنجم عن استعمال مصادر الطاقة المحلية التي يملك الامريكيون ايضا سيطرة تامة عليها.

ومن ناحية اخرى، قصر الامريكيون ايضا في تحديد المخاطر التي تواجه امداداتهم من النفط المستورد من مناطق لا يملكون نفوذا يذكر فيها.

والسؤال الواجب طرحه في الولايات المتحدة اليوم هو: متى نستفيق على هذه المخاطر؟

المصدر : الوفد

التاريخ : ٢١ ابريل ١٩٩٠

## ندوة بالاسكندرية تناقش حماية البيئة بمصر

الاسكندرية - هالة المالكى :

يعقد غدا المقر الاقليمى لمنظمة الصحة العالمية بالاسكندرية، ندوة عن الصحة والبيئة بمركز الدراسات العليا والبحوث. تناقش الندوة الدور الوطنى لحماية البيئة فى مصر، ودور القطاع الخاص والمنظمات الاهلية فى هذا المجال. كما تناقش الندوة التعاليم الدينية الخاصة بحماية الصحة وتتضمن الندوة عرضا لفيلم من انتاج منظمة الصحة العالمية.





□ فى ندوة البيئة والصحة بالاسكندرية :

# تزويد جميع مصانع الأسمنت بمرشحات حتى نهاية هذا العام

الاسكندرية ـ سهيلة نظمى :

تقرر عدم الموافقة على اى مشروع جديد الا بعد عمل دراسات الجدوى البيئيه وبانتهاء العام الحالى ستصبح كل مصانع الاسمنت فى مصر مزودة بمرشحات واقية من التراب الاسمنتى ولن يسمح بالترخيص لاى مصنع جديد لايتزود بهذه المرشحات مع العلم بان الاسكندرية كانت سباقة فى هذا المجال .

اعلن ذلك الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة فى ندوة البيئة والصحة التى عقدتها امس منظمة الصحة العالمية فى الاسكندرية وقال انه تم اعداد تقرير تم فيه التعرف على ملوثات البيئة سواء كانت ملوثات هوائية او ارضية او مائية بالاضافة الى القسم الخاص بالمحميات الطبيعية فى مصر .

كما تم عمل شبكة قومية للرصد البيئى فى امبابة تابعة لوزارة الصحة ولها فروع فى المحافظات مع الاعتماد على بعض المعاهد العلمية والصحية فى مصر للتعرف على ملوثات البيئة .

واكد رئيس الجهاز أهمية التعليم والتربية البيئية مشيرا الى أنه تم الاتفاق بين الجهاز ووزارة التعليم لتدريسها العام القادم من خلال المناهج الدراسية كما ان هناك بعض الدورات التدريبية التى تتم بالتنسيق الكامل مع رجال الدين والمساجد ووزارة التعليم .

كما أعلن أنه سيتم بناء خزان بسعة كبيرة لتجميع مياه البحر الملوثة بالزيت فى الاسكندرية حماية لمياه البحر من التلوث الناتج عن السفن المحملة بالزيت الخام وسيتم تصنيع الخزان محليا .

واعلن المستشار اسماعيل الجوسقى محافظ الاسكندرية أن منظمة الصحة العالمية قدمت تقريرا للمحافظة اكدت فيه أن سواحلنا ومياهها نقية ١٠٠ ٪ وذلك بعد تجديد شبكات الصرف الصحى



المصدر : الـــــوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٣ ـبـريل ١٩٩٠

# الحكومة المصرية وانقاذ الكرة الأرضية!

**بقلم السفير أحمد الملا**

يبدو ان الحكومة المصرية قد فرغت من حل المشاكل القومية فوفرت التعليم والعلاج والغذاء والكساء لكل مواطن واوجدت فرص العمل لملايين المتعطلين من الجامعيين والحرفيين والفلاحين والأميين وسددت الديون الخارجية فلم يبق منها سوى ٣٠ مليار دولار (فقط ثلاثون مليار دولار لا غير!) كما اقالت القطاع العام من عثرته وحررته من البيروقراطية واهل الثقة والجهلة والانتهازيين !وسدت العجز فى الموازنة العامة فقضت بذلك على الغلاء فعم الرخاء واصبح الناس يعيشون فى بحبوحة من العيش ويرفلون فى حلل قشيبة من الرفاهية !!

ولذلك وبعد ان فرغت الحكومة من حل جميع مشاكلنا الداخلية والخارجية اسرعت لانقاذ الكرة الارضية ! فعقدت بالقاهرة ندوة دولية نظمتها الهيئة العامة للاستعلامات لمناقشة موضوع ثقب الاوزون وخطره على البشرية ! لقد احتشد فى الندوة جمع كبير من الوزراء والعلماء والخبراء حيث تبارى الجميع فى عرض المقترحات والحلول لتلافى خطر هذا الثقب او سده ان امكن !

ووقف العالم المصرى الدكتور مصطفى كمال طلبة محذرا ومنذرا بان ثقب الاوزون هو امر محقق لا جدال فيه وان على العالم ان يستعد لمواجهة الاخطار التى ستترتب على وجود هذا الثقب خلال الثلاثين عاما القادمة !

وانبرى احد الوزراء فقال انه يجب البدء فورا فى التخطيط لبناء الطرق والمنشآت التى يمكن ان تتعامل فى المستقبل مع الزيادة المتوقعة فى منسوب مياه البحر وذوبان الجليد القطبى ! ونسى سيادته ان الحكومة لم تخطط بعد لبناء مساكن لايواء الملايين من ساكنى القبور والعشش والخيام ! وقال وزير اخر ان توقيع مصر على اتفاقية حماية طبقة الاوزون قد ترتب عليه تخفيض استخدام المواد المؤدية الى تآكل طبقة الاوزون ! ولم يقل لنا سيادته ماذا فعل لتخفيض درجة التلوث فى القاهرة حيث تعانى من اكبر معدل تلوث فى العالم ! وقال وزير ثالث ان هناك تفكيرا لتحلية مياه البحيرات لتكون بمثابة سد دائم يحول دون دخول مياه البحر الى الدلتا ! وهو كلام جميل ولكن سيادته لم يقل لنا من اين ياتى بالتكاليف المالية الباهظة لمثل هذا المشروع ؟!

اما السيد وزير الاعلام فقد اكد ان العام القادم سيشهد تحركا اعلاميا واسعا لتعريف المواطنين بهذه القضية ! اى قضية ثقب الاوزون وليست قضية البطالة مثلا او الغلاء او القدس الشريف ! وطالب سيادته بان تشارك فى هذا التحرك كافة المؤسسات فى الدولة !

والحق يقال ان رجلا واحدا من بين المشاركين فى الندوة وهو المهندس حسب الله الكفراوى وزير الاسكان تصدى لهذه الحملة المحمومة فقال ان على الدول الصناعية الكبرى التى ادخلت التقنيات الملوثة للبيئة عليها وحدها ان تتحمل علاج الآثار المترتبة على استخدام هذه التقنيات لان مصر ليست الا دولة مستهلكة لها . او بمعنى آخر ان مصر لم تتسبب فى ثقب طبقة الاوزون ومصر دولة صغيرة على احوالها وليست لديها الامكانيات المالية والعلمية لعلاج هذا الثقب ورحم الله امرءاً عرف قدر نفسه !

وفى وسط دوامة هذه الندوات والمؤتمرات التى الهدف لحث الشعب على المساهمة فى علاج ثقب الاوزون وله الاجر والثواب عند الله القى رئيس الوزراء بيان الحكومة انحنى ظهره من ثقل الاعباء والهموم ـ هموم الشعب التى عرضها فى بيانه على المجلس وقال ان الحكومة تواجه ست مشاكل كبرى وانها تريد حلا !

وهذه المشاكل هى : مشكلة الفجوة الغذائية بين ازدياد الاحتياجات الشعبية وتدنى الانتاج المحلى ومشكلة القطاع العام وخسائره المتوالية ومشكلة المديونية الخارجية التى بلغت ٣٠ مليار دولار من الديون المدنية بخلاف الديون العسكرية التى رفض الافصاح عنها ! ومشكلة العجز فى الموازنة العامة مما ادى الى التضخم والغلاء وتحسر رئيس الوزراء على ايام زمان حينما كان يوجد فائض فى الميزانية ! وعرض مشكلة البطالة التى اصبحت تؤرق الناس فى كل بيت واخيرا مشكلة المخدرات التى قال انها تستهلك مابين ٢ إلى ٣ مليارات دولار سنويا من الدخل القومى بخلاف اثرها المدمر لصحة الشباب .

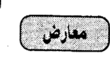
هذه عينة من المشاكل التى عرضها رئيس الوزراء فى بيانه وكل مشكلة منها تحتاج فى حلها الى جهد عظيم وعلم وعمل كما تحتاج ايضا الى مال قارون !

فمن اين ياتى شعب مصر الكادح فى سبيل لقمة العيش بنفقات علاج ثقب الاوزون ! والعين بصيرة والايد قصيرة وعفوا ايتها الحكومة فما يحتاجه البيت يحرم على الجامع !



المصدر : الشرق الاوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ ابريل ١٩٩٠



معارض

# اوساكا اليابانية اكثر بلدان العالم تلوثا تستضيف معرضا للورود والحدائق

اوساكا (اليابان): «الشرق الاوسط»

تستضيف مدينة اوساكا اليابانية في الاول من شهر ابريل (نيسان) الحالي العديد من الدول الغربية للمساهمة في المعرض العالمي للحدائق والزهور الذي سيقام في مدينة اوساكا اليابانية التي تعتبر من أكثر مدن العالم تلوثا واقلها اهتماما بالبيئة وبجمال الطبيعة. وتأتي هذه المبادرة اليابانية في إطار الحملة التي تشنها لتغيير نظرة العالم، اليها على انها اقل البلدان اهتماما بالبيئة واكثرها جريا وراء التصنيع والربح السريع، وذلك حتى لا تخسر علاقاتها التجارية مع الغرب والولايات المتحدة.

وتخصص اليابان ٢.٥ مليار دولار لهذا الغرض، وستكون كل الاجنحة اليابانية في هذا المعرض مدعمة ماديا من طرف مؤسسات كبيرة معروفة كمؤسسات الغاز والطاقة وشركات اخرى مثل ميتسوبيتشي، سوميتومو، ميتسوي، هيتاشي وسانتوري بالاضافة الى الشركة اليابانية للتبغ.

ويعمل وزير خارجية اليابان حاليا على تشجيع الدول النامية والدول الفقيرة على المشاركة في هذا المعرض، وذلك بتقديم مساعدات مالية لهم ليتمكنوا من عرض اشجار وورود تمثل بلدانهم. ويعلق رئيس لجنة المعرض ورجل الاعمال، إيشيرو سايتو على ان الشعب الياباني قد خلق ثقافة مميزة يستطيع من خلالها العيش بانسجام مع الطبيعة لكن يبقى للعالم ان يرى مدى تطبيق هذا القول وصحته في السنوات القادمة إذ ان الدول الغربية ما زالت متحفظة ولا تصدق هذه المزاعم اليابانية.

وقد رفضت الولايات المتحدة المساهمة باموال الدولة في هذا المعرض، طبقا لسياسة التقشف التي بدأ يعرفها العالم مؤخرا. ولن يشارك من الولايات المتحدة الا كاليفورنيا وشيكاغو وهاواي فقط والتي دعمتها الشركات اليابانية بحوالي ٤٠٠,٠٠٠ دولار. وقد جاءت موافقة مارجريت تاتشر على المشاركة في المعرض بعد الحاح شديد من الوزير الأول لليابان طوشكي كايفو. اما الدول الاوروبية الاخرى فتراجعت عن مقاطعتها للمعرض بعد حصولها على عدة تنازلات لصالح استيراد اليابان لزهور هولندية والدعاية لبعض منتجاتها الاخرى. ورغم هذا القبول، فإن الدول الاوروبية ما زالت غير مقتنعة بالتحول الياباني المفاجئ لحب الطبيعة والاهتمام بها، وغير مقتنعة بنجاح هذا المعرض.

ويعلق البرت روثاتشر، احد ممثلي الدول الاوروبية في المعرض على ان هذه الورود والازهار المعروضة سيكون مصيرها الذبول مثلها مثل الجداول الصناعية التي اقيمت خصيصا لهذا المعرض، بسبب الجو الحار لمدينة اوساكا خلال فصل الصيف. ويضيف على ان مدينة اوساكا ليست المكان المثالي لإقامة مثل هذا العرض، خاصة وان المكان الذي اقيم عليه المعرض كان في الاساس ارضا مقفرة غير صالحة للزراعة، تحولت فيما بعد الى مكان مخصص للنفايات ثم الى مكان عام قبل ان يصدر القرار باتخاذها مكانا للعرض. وتعتقد الاوساط المهتمة بأن هذا المعرض لن يجذب العديد من الزوار (حوالي ٣٠ مليونا فقط) بالمقارنة مع المعرض الدولي للتقدم التكنولوجي الذي اقيم في نفس المدينة منذ عشرين سنة، والذي جذب للمدينة ٦٤ مليون زائر.



المصدر : الشرق الاوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٥ ابريل ١٩٩٠

# نقل زهور الألب البرية الى نيوزيلندا

جنيف: «الشرق الاوسط»

الحملة العالمية لحماية البيئة لا تقتصر على مكافحة مصادر التلوث او العمل على الحد من بعض المنتجات الصناعية، بل ان الامر يطال الى حد ادق مكونات الطبيعة وان كانت في الوقت ذاته اجملها، الا وهي الزهور البرية.

وفي هذا الاطار، سيتم نقل اجمل النباتات البرية التي تنمو على سطوح جبال الألب الاوروبية، والتي تغنى بها المغنون والشعراء وكانت منذ زمن بعيد رمزاً للجمال والبراءة، الى جبال الألب الجنوبية في نيوزيلندا.

ويرجع السبب في ذلك، الى طبيعة الخطر الذي بات يهدد هذه الزهرة في حالة ما اذا بقيت جاثمة مكانها في هذه المنطقة من العالم.

ويدخل ترحيل هذه الوردة ضمن الحملة التي تهدف الى اثارة الانتباه الى الخطر الذي يهدد الكائنات الحية والنباتات وبيئتها في جبال الألب الاوروبية.

ويشكل هذا المشروع قسماً واحداً ضمن برنامج موسع تقوده مؤسسة بيلريف التي أسسها الامير صدر الدين اغا خان في مدينة جنيف.

ويأمل المسؤولون ان تجد هذه الزهور البرية (Edelweis) في جبال الألب النيوزيلندية الشاسعة حيث موطنها الجديد بعد نقلها اليه، مكانا ملائما لتكاثرها وانتشارها بعدما عانت من اهمال كاد يقضي عليها في موطنها الاصلي. اذ كثيرا ما ديست بالاقدام او قلعت من جذورها او سحقت لتدفع بذلك ثمن النشاط الانساني العشوائي سواء اثناء نزهة او حتى في بحثه عن التطور بما في ذلك الامتداد العمراني الذي جاء كثير منه على حساب هذه الزهرة.


زهره الألب البرية

ومما لا شك فيه، ان الحفاظ على هذه الزهور في جبال نيوزيلندا سيكون ظاهرة نباتية نادرة تحتاج الى عناية كبيرة، خاصة وان جذورها التي تنمو في تربة طباشيرية جيرية يصعب اقتلاعها بشكل لا يؤثر على النبات ذاته، ناهيك عن صعوبة غرسها في تربة غريبة عنها.

وتنوي الاوساط المهتمة بهذه الزهور، نقلها الى خريف القارة الشمالية، وستخصص لهذه الرحلة حملة دعائية كبيرة، تلعب فيها الزهرة البرية دورا رائدا يرمز للطبيعة الجميلة المعرضة للتلف في حالة عدم التوقف عن الاساءة اليها.

ولا يضمن العلماء القائمون على عملية توطين الزهرة الجديدة نجاح عمليتهم هذه، اذ انهم غير متاكدين بعد من قدرتها - اي الزهرة - على التكيف مع بيئتها الجديدة. ولكن.. في حالة نجاح التجربة، ستحتكر نيوزيلندا هذه النبتة النادرة التي كانت منذ زمن بعيد رمزا للجمال والسلام.

المصدر : الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ١٦ ابريل ١٩٩٠

# ضوابط جديدة لحماية المياه الجوفية من التلوث

كتب - ابراهيم حسين

قررت وزارة الاشغال والموارد المائية اعداد مجموعة من الاجراءات والضوابط الجديدة لحماية المياه الجوفية من التلوث بالمبيدات والاسمدة ومياه الصرف الصحى ومخلفات المصانع والتلوث الاشعاعى .

وبدأ معهد بحوث المياه الجوفية التابع للوزارة فى اعداد خطة لحماية المياه الجوفية بالفعل وستقدم هولندا معونة لتنفيذ ذلك بالاضافة الى الامكانيات المحلية .

صرح بذلك د . كمال حنفى مدير معهد المياه الجوية واضاف ان اجمالى المياه الجوفية بخزان الحجر النوبى يبلغ ٨ مليار متر مكعب .. وان المستخدم حاليا ٣,٣ مليار متر مكعب .

واكد انه خلال المدة الباقية حتى عام ٢٠٠٠ سيتم بواسطة المياه الجوفية استصلاح $\frac{1}{2}$ مليون فدان بالصحراوين الغربية والشرقية وسيناء والوادى الجديد وواحة سيوة وشرق العوينات .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ١٧ أبـريـل ١٩٩٠

علوم

يقدمه : صلاح جلال

# الدول الصناعية توافق على مساعدة الدول النامية في استعمال البدائل الجديدة التي تحمي طبقة الأوزون

□ □ نجح العالم المصري الدكتور مصطفى كمال طلبة المدير التنفيذي لبرنامج الامم المتحدة للبيئة ( UNEP ) في اقناع عدد كبير من الدول الصناعية بمعاونة الدول النامية في استعمال البدائل الجديدة التي تساعد على الحفاظ على طبقة الاوزون التي تحمي الكرة الارضية وسكانها وكائناتها الحية من الاثار الضارة للاشعة فوق البنفسجية . واحد هذه البدائل هو مركب ( الفلوروكاربون ١٢٤ ا ) الذي لا يؤثر استعماله على غاز الاوزون . وفي اجتماع اخير في جنيف للدول الموقعة على اتفاقية مونتريال لحماية طبقة الاوزون ، تم التوصل الى اتفاقيات محددة وعملية لتنفيذ الاتفاقية وليس فقط بالنسبة للمركبات الخمسة من عائلة الكلوروفلوكاربونات ، ولكنها اضافت اليها عشرة مركبات اخرى من نفس العائلة . وتم الاتفاق ايضا على ايقاف انتاج مركب الكاربون تتراكلورايد ، وتبين ان الدول الصناعية تستعمل من مواد الكلوروفلوكاربونات ( التي تقضي على الاوزون ) بما يعادل كيلو جراما لكل انسان بينما المعدل العالمي المعقول هو ٠.٣ كيلو جرام . وكل هذا ولا تزال الصناعة تحبو في دول العالم الثالث . فيكف يكون الحال اذا نهضت صناعيا ؟ ! !



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ١٦ ابريل ١٩٩٠

خيارا أكثر جاذبية حيث الهواء النقي والهدوء الشامل وروعة الطبيعة والمساحات الشاسعة التي تسمح بالراحة النفسية والذهنية وهي أمور افتقدها الناس في بيئة الوادي .

أن معظم مدننا الكبيرة أصبحت بؤرات عذاب . وأصبح كل شبر فيها تقام عليه مبان عالية الكثافة السكانية ، حتى الحدائق والمناطق الخضراء تم تحويل معظمها الى « غابات من الابنية الخرسانية » .. ما أحوج تلك المدن إلى إستعادة رونق الخضرة والحياة فيها ومن حولها ، ويتم هذا بتخصيص مساحات يمنع عليها البناء وذلك لاقامة الحدائق العامة حتى يتنفس الناس فيها هواء نقيا ، كذلك بتخصيص مساحات حول المدن المتاخمة للصحراء لمد أحزمة خضراء متسعة حولها تقيها من هجمات الاتربة صيفا والرياح شتاء . وتلطف جوها ، وتعطيها مصدرا متجددا من الهواء النقي ، كما تعطيها فرصا جديدة لزيادة الانتاج والدخل ، وهو ما سيتضح فيما بعد .

## حملة لتخضير مصر :

ما أحوجنا في الوقت الحاضر إلى حملة توعية وطنية لتخضير مصر . والتخضير والتشجير ليسا بالامور الجديدة علينا ولكن الجديد أن نربط ذلك وننسقه بما يجرى من حولنا في العالم ، فقد أثبتت الدراسات العلمية الترابط البيئي الوثيق بين أجزاء الأرض المختلفة ، حتى أصبح العلماء يفكرون في كوكبنا الأرضي كسفينة واحدة . ولقد أدى هذا التفكير إلى نشوء حركات سياسية في أوربا تعمل بجدية لتحسين البيئة في كافة أنحاء العالم مثل حزب الخضر في المانيا . لذا فإنه من المتوقع أن تصبح هذه الحركات السياسية مصدر تأييد كبير لحملة تخضير مصر . هذه الحركات نفسها هي التي أثرت ولاشك في تفكير قادة البلاد الصناعية عندما اجتمعوا في باريس في يوليو ١٩٨٩ ، وأشاروا إلى أهمية مكافحة التصحر في إدارة دفة السياسات الاقتصادية في البلاد النامية ، كما ورد في إعلان القمة الاقتصادية في ذلك الوقت .

أن حملة تخضير مصر ستتطلب ولاشك موارد كبيرة ، سواء في صورة تمويل ، أو قدرات بشرية وتنظيمية ، أو مياه وطاقة لرى المناطق الخضراء في المدن الكبرى وحولها ولسوف يتطلب كل هذا برنامج عمل يبنى على أساس خطة قومية شاملة للحدائق والمناطق الخضراء ، تنفذ على مدى ٣٠ ـ ٥٠ عاما على مراحل متتالية . وطول فترة التنفيذ ليس هو القضية وإنما المهم أن نبدأ ولو حتى في الحديث عن الموضوع الذى لابد أن يتبلور عاجلا أو أجلا في صورة برنامج عمل . لابأس ونحن في وسط الأزمة الاقتصادية الحالية التي تمتص جل اهتمامنا من التطلع الى المستقبل . فهذا قدرنا ولافكاك لنا منه .

## الموارد المطلوبة :

والسؤال هو كيف نحول التأييد الادبى لقمة باريس الاقتصادية إلى موارد مالية لتنفيذ حملة تخضير مصر . الاجابة في رأيي تكمن في بعض المبادرات الحديثة الرامية الى تخفيض حجم ديون البلاد النامية . ومن أطرف هذه المبادرات هو استخدام جزء من الديون لتمويل برامج لتحسين البيئة .

وبالنسبة لمصر فإنه من الممكن الاعداد لتنفيذ مثل هذه المبادرة أما في إطار نادى باريس أو في إطار نادى لندن وذلك في مقابل إلتزام جاد من الحكومة المصرية بتنفيذ برنامج عمل يكون قد تم وضعه مسبقا بناء على خطة طويلة المدى تتضمن إنشاء صندوق تخضير لتلقى المبالغ بالجنيه المصرى بما يعادل حجم الديون المتبادلة (SWAP). إما عن مصدر العملة المحلية فهو مدفوعات الحكومة المصرية نفسها ، على نحو ما تم في الستينات عندما كانت مصر تودع ثمن القمح الامريكي بالجنيه المصرى في البنك المركزى لحساب الولايات المتحدة ، وإذا كان البعض يرى أن هذا الاجراء ينطوى على بعض الضغوط التضخمية فإن البديل الأصعب هو في الدفع بالعملات الحرة للدائنين الدوليين .

أما حجم الموارد المالية لصندوق التخضير فإنه سيعتمد لاشك على مصداقية الحكومة في نظر الدائنين في وضع برنامج جاد لتخضير مصر ، وعلى قدرتها التفاوضية مع بعض هؤلاء الدائنين لاقناعهم بأهمية التنازل عن نسبة من ديونهم ، أو حتى نسبة من الفائدة لتى تدفعها مصر لهم . ولما كان هناك عديد من الدائنين الذين لن يدخلوا لسبب أو لآخر في هذا النوع من المفاوضات فغالبا ما ستتركز المبادرة على الديون المدنية والعسكرية تجاه اوربا وأمريكا واليابان بإعتبارها البلاد المهتمة بقضايا البيئة . وتبلغ قيمة تلك الديون حوالى ٣٨ مليار دولار ، وتقدر الفائدة السنوية عليها بحوالى ١,٧ مليار دولار . فإذا استهدفنا ١٠ في المائة فقط من

الفوائد السنوية ونجحنا فى ذلك اصبح لدينا حصيلة تعادل ١٧٠ مليون دولار أى ٤٤٠ مليون جنيه سنويا وهو مبلغ كاف لتمويل إستصلاح وتخضير حوالى مائة ألف فدان سنويا .

على إنه من الممكن إستصلاح وتخضير مساحات أكبر سنويا بنفس المبلغ ( ٤٤٠ مليون جنيه ) إذا أمكن تدبير القوى العاملة للبرنامج كجزء من الخدمة العسكرية ، أو بإستخدام بعض أفراد القوات المسلحة ، وهو ما سيخفض كثيرا من تكاليف البرنامج .

أما المياه المطلوبة لتنفيذ البرنامج المقترح . فلن تكون بالضرورة عبئا إضافيا على الموارد المائية الحالية وهى كما نعلم أصبحت محدودة للغاية وإنما يمكن الاعتماد على المياه الناتجة من عمليات الصرف الصحى فى المدن الكبرى بعد معالجتها كيماويا . ومن المعروف ان إعدادا متزايدة من المدن أصبحت تعتمد على الطرق الحديثة فى الصرف الصحى وبالتالى أصبح من الممكن إستخدام المياه الناتجة منها كمصدر للرى والتسميد الطبيعى فى آن واحد .

### الآثار الاقتصادية :

إن آثار حملة تخضير مصر ستكون إيجابية فى أكثر من مجال . فإذا تركنا جانبا المجالات الاجتماعية رغم أهميتها الكبيرة وركزنا على المجالات الاقتصادية لوجدنا إحتمالات توسع الانتاج والدخل قائمة فى عدد من الأمور .

● أولها هو إن إنشاء أحزمة خضراء عريضة نسبيا ـ من ٥ إلى ١٠ كم ـ تعطى الفرصة لتنشيط الرعى وتنمية الثروة الحيوانية ، وهو ما يؤدى إلى زيادة المعروض من اللحوم وتحسين خصوبة التربة الصحراوية لتوافر مواد التسميد العضوى .

* وثانى تلك الآثار الاقتصادية ، هو تحرير الاراضى الزراعية القديمة من إنتاج علف الحيوان اذا ما أمكن إنتاج هذا العلف فى الأحزمة الخضراء وهو ماسيؤدى إلى زيادة كفاءة إستخدام الاراضى القديمة بتخصيصها لانتاج المحاصيل الغذائية للاستهلاك الآدمى بما يساهم فى سد الفجوة الغذائية .

* ثالثا : إنه بإستخدام الأشجار الخشبية فى الاحزمة الخضراء يمكن بمرور الوقت الحد من النمو السريع فى إستيراد الاخشاب من الخارج ، والطريف إن التجارب التى قامت بها بعض شركات القطاع الخاص فى النوبارية فى مجال إنتاج الأشجار الخشبية قد أسفرت عن نتائج مشجعة يمكن تكرارها فى أماكن أخرى وهو ماسيكون له آثار إيجابية على هيكل النفقات فى الصناعات الخشبية فى مصر ، وعلى القدرة التنافسية لشركات الاثاث فى الاسواق العالمية وكذلك على صناعة الورق ولب الورق وهى التى تعتمد فى الاساس على الواردات الخشبية من الخارج .

* رابعا : أن إدارة برنامج التشجير بطريقة إقتصادية سليمة ستؤدى إلى توافر المعروض من أخشاب الوقود وذلك بحلول العقد الثالث من القرن الواحد والعشرين عندما تتأكد ندرة مصادر الطاقة الكربونية ( البترول والغاز ) .

* خامسا : أن إقامة مساحات خضراء على نطاق واسع سيؤدى الى توسيع سوق معدات الرى ومستلزماته وهو ما سيشجع الصناعات الهندسية المحلية على التوسع وتخفيض التكاليف فى المتوسط .

* سادسا : أن البرنامج المقترح سيحتاج أجلا أو عاجلا الى مزيد من الموارد المائية لصيانة أشجاره والتوسع فى زراعتها مع الزيادات المطردة فى السكان أثناء القرن الواحد والعشرين ، وهو ماسيركز إهتمام صانعى القرارات فى ترشيد إستخدام المياه ومن خلال تجارب بلاد كثيرة تبين إن أفضل طريقة لذلك الترشيد إنما تتم عن طريق بيع المياه لمستخدميها ، ولو بأسعار جزئية لاتعكس تماما الفرصة البديلة للمياه . وهو ما سيجعل من الصعب الاستمرار فى إستخدام الطريقة الحالية للرى بالغمر ، والتى استخدمها الفلاح منذ ايام القدماء المصريين والتى تعد بمقاييس اليوم من أكثر الطرق إهدارا للمياه .

### الاطار المؤسسى :

أنه حتى يتحول برنامج طموح مثل « تخضير مصر » من فكر إلى واقع ملموس لابد وإن تتبناه إحدى مؤسسات الدولة لدفعه فى مرحلته الأولى وترويج فكرته على مستوى الحكومة والشعب .ولحسن الحظ ان مثل هذه المؤسسة





موجودة فعلا وتمثل فى وزارة التنمية الادارية لشئون البيئة على انه من الخطأ الظن بأن الحكومة وحدها يمكنها القيام بهذا العمل اذ لابد من مساهمة القطاع الخاص بدور كبير وبالمثل فانه من الخطأ الظن بأن القطاع الخاص يمكنه القيام بهذا العمل وحده اى لابد من مشاركة الطرفين فى عمليات كثيرة لازمة لنجاح برنامج تخضير مصر فعلى سبيل المثال هناك عمليات الاعداد الفنى والسياسى فى الدوائر المالية الدولية لاتمام صفقة مبادلة ببرنامج تحسين البيئة ثم هناك تعبئة الرأى العام فى الداخل والخارج وكذلك رسم خطة طويلة الاجل بمراحلها التنفيذية المختلفة ثم هناك قضية الجمع بين الخدمة العسكرية الاجبارية والتطوع الحر الى اخر هذا من الاعمال التى تتطلب مزيجا خاصا من جهود الحكومة والشعب وحتى تتم هذه الاعمال المعقدة بدرجة معقولة من النجاح لابد من انشاء مجلس اعلى لتخضير مصر . ماهى اختصاصات هذا المجلس وكيف يمكنه العمل ؟

اهم خاصية فى المجلس المقترح هى ان اسلوب العمل لابد ان يتبع نموذج الشركات المساهمة وليس المؤسسات الحكومية لذا فان مهام هذا المجلس ستكون اقرب ما يمكن الى مجلس ادارة شركة مساهمة من حيث تحديد سياسات البرنامج واولويات العمل التنفيذى وطبيعى ان يرأس هذا المجلس وزير البيئة مع مشاركة ممثلين من الوزارات المعنية الاخرى مثل الاقتصاد والتخطيط والتعاون الدولى والتعمير والزراعة والرى والاشغال العامة والشباب والقوات المسلحة كذلك فانه من المستحسن ان يضم المجلس ممثلين للبنوك والغرف التجارية والصناعات والجماعات غير الحكومية المهتمة بالبيئة .

اما عن المستوى الفنى اللازم لعمليات التخطيط والمتابعة فلا مناص من وجود فريق عمل متكامل يضم خبرات فى مختلف التخصصات سواء الزراعية او الهندسية او الاقتصادية والمالية ولحسن الحظ ان هذه الخبرات متوافرة من ابناء مصر فى الداخل او الخارج ولحسن الحظ ايضا ان الدوائر المالية الدولية اصبحت من المرونة بما يسمح باتمام صفقة مبادلة الدين ببرنامج لتحسين البيئة كذلك فان الرأى العام فى كثير من البلاد متعاطف الى ابعد الحدود مع قضايا البيئة كما وان شبابنا متعطش لعمل شىء ما يساهم فى اعادة بناء هذا الوطن ويعيد ثقة الناس فى المستقبل بعبارة اخرى فان الكثير من مقومات النجاح موجود ولا ينقصنا الا ربط هذه المقومات ببعضها عن طريق عمل جاد ملتزم نحن نطمع فى اهتمام وزير البيئة لتبنى هذه القضية المصيرية ترى هل نسمع اصداء لهذه الدعوة ؟



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات          التاريخ : ١٠ أبريل ١٩٩٠

# إكتشاف ٦ نباتات جديدة على العلم في شبه الجزيرة العربية

كتب ـ وجدى رياض :

★ اكتشف العالم المصرى د . لطفى بولس استاذ علم تصنيف النبات بجامعة الكويت ورئيس وحدة النباتات بالمركز القومي للبحوث والمنتدب للتدريس بجامعة الكويت ، ٦ اصناف من النبات في منطقة شبه الجزيرة العربية والكويت واليمن الجنوبي ، جديدة تماما على العلم وقد قام بنشر هذا البحث في المجلات العلمية .

هذه اول دراسة عن الغطاء النباتي في اليمن الجنوبي منذ اكثر من ٦٠ عاما وفي زيارته لليمن في اكتوبر القادم سيتم رسم خريطة النباتات في اليمن وإجراء مسح للنباتات لاهميتها في الصناعات الدوائية والعطرية

د . لطفى اعد مجموعة نباتات الكويت وتضم ٢٠ الف نوع بجامعة الكويت باستخدام الكومبيوتر لحفظ المعلومات وتسجيل دقيق لكل عائلة من هذه العائلة زهرة ريحان جديدة تماما على العلم لم توصف من قبل ولم تسجل

# .. حتى لا نخسر الحرب من أجل انقاذ « أمنا الأرض » !

« امنا الارض » .. التى نعيش عليها تعانى من مشاكل خطيرة تهدد الجميع بالتدمير والفناء . ولكن الامل لم يخب بعد فى محاولة الانقاذ ، رغم ان التقارير تشير الى ان البشر يخسرون حربهم لانقاذ الارض .

وحتى لانخسر حربنا من اجل انقاذ امنا الارض فان علينا ان نتعرف على اوجاعها . فى العام الماضى بلغت الزيادة فى تعداد سكان الارض ٨٨ مليون نسمة وصفت بانها اكبر زيادة سنوية فى تعداد سكان العالم فى التاريخ .. ومنذ عام ١٩٧٠ ازداد تعداد سكان الارض بمقدار ١,٦ مليار نسمة .. فى الوقت نفسه يعيش اكثر من مليار نسمة فى مناطق تعاني من التلوث وخاصة تلوث الهواء وصحتهم مهددة بالخطر .. هذه بعض المعلومات الخطيرة التى اعلنها امس فى مؤتمر صحفى بواشنطن لى بـرون رئيس فـريق خبـراء البيئة بمعهد « وورلدووتش » الدولى المهتم بالشئون العالمية .

وقال الخبير الدولى - فى المؤتمر الصحفى الذى عقد فى اطار الاستعدادات للاحتفال بالذكرى الـ ٢٠ ليوم الارض العالمى الذى احتفل به لاول مرة عام ١٩٧٠ - ان هذه الذكرى التى يحل موعدها فى ٢٢ ابريل الحالى ستشهد كوكبا اكثر ازدحاما وتدهورا وتلوثا عما كان عليه فى عام ١٩٧٠ .

واضاف لى برون الحاصل على جائزة ماك ارثر للعلوم فى عام ١٩٨٦ ان جميع المؤشرات تظهر ان فيزياء الارض قد تدهورت بشكل ملحوظ مشيرا الى ان البشر يخسرون حربهم لانقاذ الارض . وقال انه عند الاحتفال بيوم الارض فى عام ١٩٧٠ كانت هناك امال كبيرة فى ان تؤدى هذه الذكرى الى تكثيف الجهود من اجل اصلاحات بيئية وايجاد كوكب صحى بحلول عام ١٩٩٠ . الا ان ذلك لم يتحقق كما ذكر انه على الرغم من ذلك فانه لاتزال هناك بعض الامال فى المستقبل .

واوضح خبير البيئة الدولى ان الزيادة الكبيرة فى السكان تفرض ضرورة توفير كميات اكبر من الغذاء والوقود وتلقى بمزيد من الاعباء على البيئة العالمية .

واشار الى ان التقدم الوحيد الذى تحقق فى هذا الصدد هو استطاعة ١٤ دولة اوروبية الوصول بمعدلات نموها السكانى الى الصفر ، وتمكن الولايات المتحدة من منع تاكل ثلث اراضيها الزراعية وغاباتها منذ عام ١٩٨٥ .

ويضيف لى برون ان من النتائج الخطيرة التى ظهرت اخيرا ، ازدياد ثانى اكسيد الكربون فى الجو بنسبة ٩ ٪ منذ عام ١٩٧٠ وهو مايهدد برفع درجة حرارة كوكب الارض وذوبان الجليد وارتفاع مستوى المحيطات .

ومن المؤشرات الغريبة التى ذكرهـا الخبيـر الدولى ان انفتاح اوروبا الشرقية مؤخرا على الغرب كشف عن وجود مناطق شديدة التلوث فى هذا الجزء من العالم لدرجة ان متوسط عمر الانسان فى هذه المناطق يتجه الى التناقص .

واقترح لى برون برنامجا من ست نقاط لوقف التدمير الذى تعانى منه البيئة هى تحديد معدلات نمو السكان ورفع درجة نقاء الوقود المستخدم واستخدام مصادر متجددة للطاقة مثل الطاقة الشمسية والرياح وحرارة باطن الارض بالاضافة الى اعادة صناعة واستخدام المواد ووقف استخدام المواد المسببة لتاكل طبقة الاوزون والسيطرة على تراجع نسبة المحصولات



المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ ابريل ١٩٩٠

# متنزه مفتوح للحيوانات النادرة

## في خطة تطوير محمية العميد بمطروح

كتب ـ علاء العطار :

بدأ جهاز شئون البيئة بمجلس الوزراء في تنفيذ خطة شاملة لتطوير وصيانة محمية العميد بمرسى مطروح وتقع على مسافة ٨٣ كيلو مترا غرب الاسكندرية وذلك بالتعاون مع المحافظة واجهزتها المختصة لاحتواء المحمية على عناصر بيئية متكاملة تشمل التكوينات الجيولوجية والحيوانات والنباتات النادرة المهددة بالانقراض وتتضمن الخطة اقامة اول متنزه مفتوح للحيوانات النادرة بالمحمية وتضم الغزلان والثعالب والطيور والنباتات التي يتهددها الانقراض

وتتضمن الخطة التي يشرف على تنفيذها الدكتور المحمدي عيد رئيس جهاز شئون البيئة اعادة تحسين وتجديد الاراضي المتدهورة وانشاء المشاتل اللازمة لهذا الغرض



المصدر : الأهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ١٥ ابـريل ١٩٩٠



## « ملك الموت » .. فى باشكير !

فى مدينة اوفا بجمهورية باشكير بوسط الاتحاد السوفيتى تفجرت هذه المظاهرات الحاشدة ضد تلوث البيئة .. فقد اعتاد احد مصانع الكيماويات فى المدينة على صرف مخلفاته الكيمائية السامة فى نهر اوفيمكا الذى يشرب منه سكان مدينة اوفا حتى اصبحت مياه النهر غير صالحة للاستخدام الادمى .. ووسط المظاهرات وقف هذا الرجل مرتديا زى « ملك الموت » وممسكا بمنجلة علامة على المصير الذى ينتظر سكان المدينة اذا لم يتم وقف هذا التلوث فورا .



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ١٥ ابـريل ١٩٩٠

علوم — يقدمه : صلاح جلال

البيئة حول العالم

# طوكيو : أصدقاء البيئة يوقفون إنشاء ملاعب الجولف على حساب الغابات

□ □ نجحت جمعيات حماية البيئة واصدقاء الطبيعة فى ايقاف انشاء ٢٠ ملعبا للجولف فى مناطق مختلفة من اليابان على حساب الغابات واشجارها ، وقد انتشرت هذه النوادى حتى اصبح رسم العضوية ٣٠ الف دولار فى السنة ، واصبح عددها ١٦٤٠ ناديا ويلعب فيها ٣٠٪ من سكان اليابان الذكور بين سن الثلاثين والاربعين .

وركزت جمعيات حماية البيئة على منطقة اوجوس التى بها ٥٩ ملعبا للجولف ويجرى انشاء ١٣ جديدة ، وخصوصا وان هذه الملاعب تستعمل مبيدات حشرية كثيرة للحفاظ على الحشائش الخضراء .

# علوم

يقدمه : صلاح جلال

## البيئة حول العالم

### لندن : تلوث المحيطات وتاثيره على الاطفال قبل الخامسة

□ □ شارك عشرون من كبار العلماء والاخصائيين في علوم البحار والبيئة في اجتماع لتقييم موضوع تلوث المحيطات وتاثيره على الصحة واعلن رئيس الاجتماع الدكتور الاسير ماكلينتير ان تلوث المحيطات والبحار بالمخلفات البترولية والبلاستيكية والصرف الصحي اصبح خطرا يهدد السياحة والاصطياف ، وان اكبر تاثير للتلوث من نصيب الاطفال اقل من عمر خمس سنوات ، وكذلك الاسراف في انشاء مزارع الجمبرى والقشريات قرب الشواطيء البحرية مما يقضي على نباتات المياه المالحة ( المانجروف ) ويسبب زيادة نسبة التلوث في الشواطيء القريبة ، وتبين ان ٥٤ ٪ من تلوث المحيطات بسبب ما يلقى فيها ، ونسبة ٣٣ ٪ بسبب تلوث الهواء فوقها .

### لشبونه

### مراكز علمية جديدة لابحاث البيئة ومقاومة التلوث

□ □ اعلن الدكتور هوزيه فرنانديز وزير البيئة البرتغالى عن افتتاح مركز جديد لابحاث البيئة ومقاومة التلوث في جامعة افيرو ليخدم المنطقة الصناعية التى ارتفعت فيها نسبة تلوث الهواء والمياه ، ويتعاون علماء هذا المركز مع جامعة لشبونة التى تضم مركزا اخر لابحاث البيئة يتعاون مع معاهد دول المجموعة الاوروبية التى اصبحت البرتغال عضوا بها ، وتلتزم بقرارات حماية البيئة وقوانينها ، وهو ما تسعى اليه في الوقت الحاضر . □



المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ١٦ أبريل ١٩٩٠



# مصر مع ٣٠ دولة إفريقية في ندوة حول أثر البيئة على ظروف العمل

ينظم الاتحاد العام لنقابات عمال مصر خلال الفترة من ٥ ـ ٨ مايو القادم ندوة افريقية حول اثر البيئة على ظروف العمل وذلك بالجامعة العمالية ويشارك فيها قيادات نقابية عمالية من حوالى ٣٠ دولة افريقية .

صرح بذلك السيد احمد العماوى رئيس الاتحاد وقال ان منظمة العمل الدولية ، والبرنامج العالمى للبيئة سيشاركان فنيا فى الندوة من خلال تقديم ومناقشة ورقة عمل من كل منهما حول موضوع الندوة بالاضافة الى ورقتى عمل سيقدمان من الاتحاد العام للعمال وجهاز شئون البيئة .

واضاف العماوى بانه من المقرر ان يفتتح الندوة السيد عاصم عبد الحق وزير القوى العاملة والتدريب ،مشيرا الى أن الاتحاد ينظم هذه الندوة فى اطار متابعته للقضايا التى تهم المجتمع بصفة عامة والتى تؤثر على ظروف عمل ومعيشة العاملين بصفة خاصة ... ايضا فى اطار انشطة الاتحاد على المستويين الافريقى والدول التى تستهدف توثيق علاقات الصداقة وروابط التعاون والتنسيق مع المنظمات العمالية المماثلة بالنسبة لمختلف القضايا ذات الاهمية المشتركة .

□ حتى لا تموت الأشجار وتتلوث المياه :

# دعوة للجميع .. الأحد القادم للاحتفال بيوم عالمى للأرض !

واشنطن ـ من حمدى فؤاد :

قررت الجماعة المشرفة على الاحتفال العالمى بيوم الارض تنظيم اكبر مهرجان عرفته الانسانية يشترك فيه ٢٠٠ مليون من شعوب ١٣٥ دولة . مهمة المهرجان ان يهتم كل انسان باحترام البيئة ، ويعمل على انقاذها من التلوث .

وكانت الفكرة قد بدات فى مثل هذا اليوم من ٢٠ عاما عندما قرر اصحابها ان يلفتوا انظار العالم الى الخطر الذى يهدد البشرية التى تشرب الماء غير النقى ، وتتنسم الجو المعبا بعادم السيارات ، وتقتل الاشجار ، وتفسد الارض وتملا الدنيا باوبئة المدنية ودخان المصانع .

وتبدا الاحتفالات بحملة توعية للجماهير فى كل انحاء العالم للتعاون معا كشعب واحد . لتنظيف مجارى الانهار وتنقية المياه ، ومنع القاء النفايات ، والتوقف عن استخدام السيارات ، وعدم ازعاج الناس بالاصوات المرتفعة وحظر استخدام مكبرات الصوت والمحافظة على طبقة الأوزون التى تحمى البشر من احداث ثقب يسمح لأشعة الشمس الحارقة ان تتسلل بصورة ضارة ترفع حرارة الجو ، وتقتل النبات وتزيل اللون الاخضر على سطح الارض .

وتتضمن هذه الاحتفالات تنظيم مسيرة ضخمة على الاقدام وتتجمع امام مبنى « الكابيتول » ، مقر الكونجرس الامريكى ، حيث يلقى العلماء الخطب ، والدراسات التى تقنع الناس باضرار تلوث الجو ، ويصاحب ذلك برامج تليفزيونية واذاعية بمختلف اللغات لتوعية الشعوب بخطـــر الماساة التى سوف يتعرضون لها اذا استمر اسلوب التعامل مع الطبيعة بهذه الصورة المفسدة للجمال الذى خلقه الله للناس ، وافسدوه بتصرفاتهم الخاطئة والتى لم تحترم المنحة التى اعطاها الله للانسان .

وسوف يشارك اعضاء من الكونجرس ومجموعة من كبار الكتاب والفنانين والموسيقيين وملوك الفكاهة والطرب لكى يبلغوا رسالتهم ، عن طريق الفن والادب والاقناع لكل جماهير الشعب بحيث يفهمون حقيقة الخطر الذى يهدد البشرية ، ليس فى بلد معين ، وليس فى قارة بالذات ، بل فى كل القارات .. وفى البحار .. وفى المحيطات ، وفى الانهار ، وفى الأجواء .

وقد بدات الفكرة فى عام ١٩٧٠ عندما قرر عمدة نيويورك جون ليندسى منع السيارات من المرور فى الشارع الخامس ( فيفث ايفينيو ) اكبر شوارع نيويورك التجارية . وتحرك طلبة المدارس والجامعات فى شوارع واشنطن ـ العاصمة ، متجهين الى مبنى وزارة الداخلية ، وهى الوزارة المسئولة عن البيئة والحدائق ، وليست مسئولة عن الامن ، يطالبون بتنقية الجو من كل المؤثرات الضارة ، وصدر فى ذلك العام قانون يسمى قانون « نظافة الجو » .

وبعد مرور عشرين عاما سجل منظمو هذه الدعوة ان التلوث يزداد وان الغابات تزال ويتم حرقها وتقطع اخشابها ، بينما تمتلىء مياه الأنهار بالنفايات الضارة من المصانع والشركات الكبرى ، واصبح الجو ملوثا بالغازات التى تنطلق من فوهات المصانع .

ويسجل اخر احصاء ان ١٠١٦ امريكيا يؤكدون ان الوضع يزداد سوءا ، وقال ٥٧ ٪ منهم إن الموقف قد وصل الى حافة هاوية الانهيار والأزمة . ومن المفارقات انه اذا كان رجال المباحث الفيدرالية قد تدخلوا منذ عشرين عاما لمنع انصار البيئة من نشر دعوتهم بدعوى أنهم من العناصر المشاغبة ، فان ادارة المباحث قررت هذا العام ان تشارك الجماهير فى غضبتها من تلوث الجو بإقامة معرضها فى مبنى الادارة الذى يثبت صحة اسباب تذمر هذه الجماهير وهى تعترف بان الجو اصبح لا يطاق ولابـدان تشارك كل اجهزة الدولة ، هذه الجماعات فى دعوتها لتنقية الجو والماء والهواء ، وانقاذ الاسماك والطيور ، ومخلوقات الله من التلوث والتسمم وانتشار الأمراض □



المصدر : الأهــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ١٧ ابريل ١٩٩٠

# ٣٦٠ ألف دولار جوائز لـ ٦ أشخاص من أنصار البيئة !

سان فرانسيسكو - ر - اعلنت مؤسسة جولدمان الامريكية للبيئة نتيجة مسابقتها الاول والتى تبلغ مجموع جوائزها ٣٦٠ الف دولار وتمنح لمن يقدمون خدمات هامة لقضايا الحفاظ على البيئة وقد تقاسم الجوائز ستة من العلماء والاشخاص العاديين من الولايات المتحدة وخارجها .

وذكرت مصادر صحفية ان احد الفائزين مواطن من كينيا قطع الاف الاميال سيرا على قدميه عبر افريقيا واوروبا منذ عام ١٩٨٢ لجمع الاموال اللازمة لانقاذ حيوان وحيد القرن من الانقراض كما فاز بجائزة اخرى مماثلة صحفى مجرى كان قد فصل من عمله باحدى المجلات العلمية نتيجة لمعارضته لبناء سد على نهر الدانوب وقد اذاعت المؤسسة الامريكية - والتى اسسها شليفان - بيانات من العديد من زعماء العالم بينهم الرئيس الامريكى جورج بوش ومارجريت تاتشر رئيسة وزراء بريطانيا حيث اعربوا عن تاييدهم وتشجيعهم لفكرة المسابقة .

المصدر : الـــوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ أبـريل ١٩٩٠

## اضافات مصرية لتنظيف الرواسب بخزانات البترول

نجح علماء معهد بحوث البترول فى انتاج اضافات اثبتت كفاءتها فى تنظيف الرواسب بخزانات البترول. توفر هذه الاضافات العملات الاجنبية، التى تنفق سنويا للشركات الاجنبية للقيام بهذه العملية. بالاضافة الى المحافظة على البيئة



المصدر : الأهــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ أبــريل ١٩٩٠

# خلافات عاصفة بين أوروبا وامريكا فى مؤتمر «التغير المناخى» للكرة الأرضية

## واشنطن تدعو لمزيد من الابحاث وأوروبا تطالب بالتزامات للحد من التلوث

واشنطن ـ وكالات الانباء ـ بدا امس فى العاصمة الامريكية المؤتمر الدولى حول «التغير المناخى» فى الكرة الارضية وسط مواجهة علنية سافرة بين الولايات المتحدة من جانب والدول الاوروبية من جانب اخر بشأن «خطورة» المشكلات و«الحاح» عملية المواجهة لتاثيراتها الضارة . وقد افتتح الرئيس الامريكى جورج بوش المؤتمر الذى يعقد برعاية البيت الابيض فى فندق واشنطن لمدة يومين ويشارك فيه كبار المستشارين فى الشئون الاقتصادية والعلمية والبيئية من ١٧ دولة .

وقد أعرب العديد من الوفود الاوروبية عن رغبتهم فى «عمل اكثر» و«كلام اقل» من قبل الحكومة الأمريكية لمواجهة ارتفاع درجة الحرارة فى الكرة الارضية الناجمة عما يعرف بظاهرة «تاثير البيت الزجاجى» ، ويغزو العلماء ظاهرة «البيت الزجاجى» الى التلوث الصناعى الناجم عن تزايد غاز «ثانى اكسيد الكربون» وغاز «كلوريد وفلوريد الكربون» .

وتطالب بعض الوفود ان تعلن الدول الصناعية التزامات محددة فى مجال الحد من التلوث الناجم عن ظاهرة «البيت الزجاجى» وفى المقابل يرى كبار المسئولين بالحكومة الامريكية ان الحاجة تدعو الى اجراء مزيد من الابحاث على ارتفاع درجات الحرارة عالميا قبل ان توافق الولايات المتحدة على تطبيق قيود باهظة التكاليف لتقليل نسبة التلوث الذى يتسبب فيه الانسان .

وذكرت مصادر المؤتمر ان كلا من حكومتى المانيا الغربية وهولندا قد احتجت على ان جدول اعمال المؤتمر يركز بشكل خاص على جهود الابحاث ولايتيح اى فرصة لمناقشة مفتوحة حول سبل المواجهة المتاحة للمشكلة ، وقد بعث المستشار الالمانى هيلموت كول برسالة الى الرئيس جورج بوش يعرب فيها عن عدم رضائه ازاء المؤتمر ـ وذلك طبقا لما افصح بعض مصادر المؤتمر ـ فى حين احتج المسئولون الهولنديون فى رسائل الى كبار المسئولين بالبيت الابيض وقد اوضحوا فيها ان المشاركين لم يعطوا الوقت فى الجلسات المقترحة لمعالجة الخيارات السياسية اكثر من الابحاث .

واعلن بيير فيللينجا مدير برنامج المناخ القومى فى هولندا والمشارك بالمؤتمر اننا فى غاية الدهشة من جدول اعمال المؤتمر ولسنا سعداء بتركيز المؤتمر على الابحاث ! ، وقال المسئول الهولندى ان القضية التى نحن بصددها ليست مسألة «منافع وتكاليف» ولكنها مرتبطة بالارادة السياسية .

واوضح ان العديد من الدول بما فيها هولندا قد ارسلت خطابات الى البيت الابيض من اجل تغيير جدول اعمال المؤتمر ليتضمن مناقشة حول اجراء دولى محتمل لتجميد او الحد من غازات ثانى اكسيد الكربون المتصاعدة من حرق البترول والفحم وانواع اخرى من الوقود ، واشار الى ان البيت الابيض لم يرد .

فى الوقت نفسه اعرب الجانب الامريكى بما فى ذلك جورج بوش مرارا عن تشككه فى الدلائل العلمية الخاصة بظاهرة «البيت الزجاجى» ، وضرورة اجراء ابحاث اضافية قبل التقيد بخطة عمل اوجدول زمنى لتعديل الهيكل الاقتصادى لصناعات كثيرة تتسبب فى انتاج غازات ثانى اكسيد الكربون بكثرة فى الجو .

ويرى وليام ريلى رئيس وكالة حماية البيئة الامريكية ان واشنطن قد طالبت الدول الاوروبية ان تقدم ابحاثا علمية واقتصادية حول الظاهرة تقابل دعوتهم من اجل «التخفيضات الحادة فى الغازات التى قد تسبب ظاهرة «البيت الزجاجى» ، واشار الى ان بلاده تريد ان ترى ماذا وراء بعض هذه الالتزامات .

اما دكتور الان بروملى مستشار الرئيس بوش فى الشئون البيئية فانه يوافق على ان الغازات المسببة لظاهرة البيت الزجاجى قد تتسبب فى ارتفاع درجة الحرارة فى الكرة الارضية ولكنه يضيف ان مالانعرفه هو التوقيت او معدل الزيادة فى درجة الحرارة ، ويذهب بعض العلماء الى ان الزيادة فى درجة الحرارة قد تصل الى مابين ٣و٨ درجات فهرنهيت .



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٨ أبريل ١٩٩٠

# ١٠٠ مليون جنيه لحماية شاطىء الدلتا

كتبت ـ ماجدة حسانين :

أعدت الهيئة العامة لحماية الشواطىء ، دراسة لحماية شاطىء الدلتا ( شرق بوغاز فرع دمياط ) ، عن طريق انشاء حائط بحرى يبلغ ارتفاعه ٥ امتار فوق سطح البحر ، وطوله ١٠ كيلو مترات ، ويتكلف المشروع ١٠٠ مليون جنيه ، ويستغرق تنفيذه ٧ سنوات ، وتبدأ مرحلته الأولى بتكلفة ٨ ملايين جنيه .

وصرح المهندس محمد على سيد أحمد رئيس الهيئة بان الدراسة شاركت فيها بيوت الخبرة الامريكية المتخصصة فى هندسة حماية الشواطىء ، وأوضح أن هذا المشروع يستهدف وقف التآكل المستمر للشاطىء ، وحماية القرى ، والأراضى الزراعية الخصبة بالمنطقة ، والثروة السمكية ببحيرة المنزلة .

كما يستهدف المشروع حماية المنشآت والملكيات الخاصة والعامة فى هذه المنطقة ، وخاصة منطقة عزبة البرج باعتبارها من أكبر مناطق الصيد بالجمهورية .

# مركز طوارىء لمواجهة حوادث التلوث بخليج العقبة

كتب ـ علاء العطار :

بدأ تنفيذ خطة لمواجهة حوادث التلوث الجسيمة فى البحر الاحمر ، وانشاء مركز طوارىء لمواجهتها فى خليج العقبة تموله السوق الاوروبية المشتركة نتيجة للاتصالات التى قام بها الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية والدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة ، وسيتم توفير الاجهزة اللازمة لاستقبال مخلفات السفن من الزيوت والمواد الضارة .

تشارك فى تنفيذ الخطة وزارات التنمية الادارية والنقل البحرى والبترول وهيئة قناة السويس وجهاز شئون البيئة بمجلس الوزراء ومصلحة الموانى والمنائر وهيئة موانى البحر الاحمر .

وتعتمد الخطة على توفير سبل الابلاغ الفورى عن الحوادث ومعدات مكافحة التلوث والتنسيق بين اجهزة الدولة مع خطط مكافحة التلوث المتوفرة فى الدول المجاورة وتوفير معدات رش الكيماويات المشتتة ، وتكون كلها تحت قيادة الجهة الوطنية المسئولة عن المكافحة اثناء الحادث .

وصرح الدكتور محمد عبد الرحمن مستشار جهاز شئون البيئة وخبير التلوث بالاكاديمية العربية للنقل البرى ، بانه تم اختيار منطقة خليج العقبة لانشاء مركز الطوارىء نظرا لطبيعتها الجمالية السياحية الفريدة وللخطورة المترتبة على أى حادث للتلوث بها ، واضاف انه تم اجراء دراسة شاملة لكافة الموانى المصرية لتحديد مدى توافر تسهيل استقبال السفن فى ميناء السويس ، وتطوير التسهيلات الموجودة بالفعل بموانى شحن البترول فى خليج السويس ومنطقة البحر الاحمر .. وبالنسبة للسفن القادمة من البحر المتوسط الى الاحمر عبر قناة السويس فقد تم توفير هذه التسهيلات فى ميناء بورسعيد لاستقبال مخلفات السفن قبل دخولها البحر الاحمر .



المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ أبريل ١٩٩٠

## مصر تشارك فى الاحتفال بيوم الأرض

كتب محمد عبدالمقصود

تشارك مصر ١٢٠ دولة فى العالم بالاحتفال بيوم الكوكب الارضى فى ٢٢ ابريل الحالى يتضمن الاحتفال فى مصر مشاركة جهاز البيئة والادارة المركزية للتشجير مع جمعيات البيئة التطوعية وجماعة الكوكب الارضى فى مصر فى تشجير شارع مكرم عبيد بمدينة نصر وشارع ٢٥٠ بالمعادى.. كما يتضمن الاحتفال اعلان قيام اول اتحاد لجمعيات البيئة العاملة فى مصر وعددها ١٨ جمعية وعقد ندوة بالجامعة الامريكية حول كيفية الحد من التلوث فى العالم وحماية امن الارض من التدهور ..

• صرح بهذا هدى حنفى وكيل الوزارة لجهاز شئون البيئة واضافت ان الاحتفال هذا العام بالنسبة للعالم سيكون مظاهرة عالمية ضخمة تتضمن اهدافه صحة الانسان والتنوع البيولوجى والاستخدام الامثل للطاقة والاهتمام باستخدام طاقة نظيفة واعادة تدوير مخلفات الصناعة وزراعة الاشجار والغابات ..

كما يتضمن الاحتفال دعوة الدول الصناعية للحد من الاعتماد على الطاقة غير النظيفة التى ينتج عنها غازات الصوب وتؤدى الى رفع درجة حرارة الارض.. وتشجيع نقل التكنولوجيا الى الدول النامية للحد من تدهور البيئة فيها



المصدر : الأخبار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ أبريل ١٩٩٠

# بوش يفتتح المؤتمر الدولى للمناخ والبيئة

## خبراء وعلماء من ١٧ دولة يشاركون فى المؤتمر

**واشنطن - وكالات الانباء**

افتتح الرئيس الأمريكى جورج بوش مساء أمس أعمال المؤتمر الدولى لدراسة تأثيرات ارتفاع درجة حرارة الأرض على الانسان والبيئة .

وتستمر أعمال هذا المؤتمر الذى يعقد فى البيت الأبيض يومين ، ويحضره ممثلو ١٧ دولة .. من بينها الاتحاد السوفيتى وكان عدد من ممثلى الدول الأوربية فى المؤتمر ، قد طالبوا الدول الصناعية باصدار تعهدات جوهرية تلزمهم بالحد من استخدام المواد التى تؤدى الى ارتفاع نسبه تلوث الهواء وهو السبب الرئيسى فى ارتفاع درجات حرارة الأرض .

وذكرت مصادر المؤتمر ان المستشار الالمانى هلموت كول قد بعث برسالة للرئيس بوش يحتج فيها على ان جدول أعمال المؤتمر يركز على مناقشة الأبحاث حول ظاهرة ارتفاع درجات حرارة الأرض . ولا يتناول ردود الفعل وسبل مواجهة هذه الظاهرة الخطيرة .

ويشارك فى المؤتمر مستشارون بارزون فى المجالات الاقتصادية والعلمية والبيئية من دول المجموعة الاوروبية . والبرازيل واليابان والاتحاد السوفيتى .

ويعتقد عدد كبير من العلماء ان تلوث الهواء سيؤدى الى ارتفاع درجات حرارة الأرض الى ما يتراوح بين ثلاثة وثمانية درجات . خلال الستين عاما القادمة .. مما قد يؤدى الى حدوث فيضانات مدمرة وموجات جفاف

ومن ناحية اخرى احتجت الوفود المشاركة فى المؤتمر على عدم توجيه دعوة للصين للمشاركة فى المؤتمر باعتبارها اكبر مستخدم للفحم الصناعى .



المصدر : الوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ١٨ ابريل ١٩٩٠

# مؤتمر دولى فى واشنطون لبحث إرتفاع درجة حرارة الأرض

واشنطون ـ وكالات الانباء : بدا امس فى واشنطون ممثلو ١٨ دولة مؤتمرا دوليا لبحث ارتفاع درجة حرارة الكرة الارضية ومشاكل البيئة .

ويراس المؤتمر الذى يوافق ذكرى يوم الارض الرئيس الأمريكي «جورج بوش» .

واكد احد خبراء البيئة الامريكيين، ان المؤتمر حول التغيرات المناخية التى تطرا على كوكب الارض، سيتناول هذه المرة النواحي الاقتصادية والعلمية البيئية، والتى تعد الجوانب المترابطة معا لحماية البيئة .

ووجه «مايكل بوسكين» المستشار الاقتصادى للرئيس الأمريكي، تحذيرا من الانعكاسات الاقتصادية، التى قد تحدث نتيجة لحماية البيئة وخاصة المصانع والهيئات والشركات بالدول الصناعية، اما بشان ارتفاع درجة حرارة الكرة الارضية فقد اجرت الامم المتحدة دراسة حول ذلك، واكدت خلالها ان حرارة الارض سترتفع خلال السنوات الستين القادمة بمعدل يتراوح بين ٣ درجات و٨ درجات .

ويرجع بعض العلماء ارتفاع الحرارة الى انبعاث كمية كبيرة من الغازات الى السماء الامر الذى ادى الى احتباس اشعة الشمس مما يرفع معها درجة حرارة الجو، واشار «ويليام ريلى» مدير الوكالة الأمريكية لحماية البيئة ان واشنطون ستتابع الجهود للتوصل الى معاهدة دولية لحماية البيئة تلزم بها كافة الدول، ويرى المسئولون الامريكيون، ان المؤتمر الدولى الذى عقد فى نوفمبر الماضى بهولندا ـ لم يبحث البعد الاقتصادى للمشكلة



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : المساء

التاريخ : ١٨ ابريل ١٩٩٠

# حماية قانونية للحيوان!

## جهاز شئون البيئة:

## أصدرنا قراراً بمنع الصيد

جهاز شئون البيئة اصدرنا قرارا بمنع الصيد

د. يوسف والى نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة اصدر قرارا بحظر صيد او قتل عشرة انواع من الطيور منها طائر الكروان رفيع المنقار وكروان الماء الاوربى والغيطى الصغير والبقويقة مخططة الذنب والبقويقة السلفانى لحمايتها من الانقراض .

وقد كشف عدد من التقارير العلمية فى امريكا وفرنسا وانجلترا ان الثروة الحيوانية النادرة على مستوى العالم ككل مهددة بالانقراض بسبب عشوائية الصيد وعدم وجود قواعد قانونية لحمايتها من الاعتداء

التقت « المساء » بالخبراء والمسئولين فماذا قالوا ؟

يرى د محمد عامر رئيس الادارة المركزية لحدائق الحيوان بالجيزة ان اسباب انقراض الحيوانات النادرة يرجع بالدرجة الاولى الى تدمير موطنها الطبيعى سواء بقطع الاشجار او تجفيف البحيرات والقتل العشوائى باستعمال المبيدات الكيماوية لرش الاراضى الزراعية والتلوث البترولى للشواطىء المصرية المحيطة

واخيرا الصيد الجائر الذى قضى على اندر الفصائل مثل الزرزور وابو قردان والكروان وام قويق والغراب البلدى والتمساح النيلى والورك الالمانى

واضاف ان انقراض الحيوانات يرجع ايضا الى سوء التغذية والامتداد العمرانى خاصة فى مناطق العريش والبحر الاحمر والشرقية ومطروح كذلك عدم تنفيذ القوانين فمثلا هناك قانون صدر عام ١٩٦٦ بمنع صيد الطيور المهاجرة من الخارج بناء على الاتفاقية التى وقعت عليها مصر مع عدد من الدول الغربية

واضاف ان المشكلة تكمن فى تعدد الاجهزة التى تمنح تصاريح دخول المحميات مثل جهاز شئون البيئة ووزارتى الدفاع والداخلية وشرطة المسطحات المائية حيث انتشر الصيد داخل هذه المحميات .

وطالب بتنظيم اعمال الصيد ووضع رقابة مشددة عليه .

واضاف ان هناك مشروعا تنفذه شركة انجليزية والمانية بالتعاون مع جهاز شئون البيئة يستهدف القيام بمسح جوى شامل لبيان انواع الحيوانات المعرضة للانقراض خلال عامين

### اسعار

وعن اسعار الحيوانات التى انقرضت قال ان الحمار البرى النوبى يصل ثمنه الى الف دولار اما الغزال ١٥٠٠ والنعام ٢٥٠٠ دولار

تحقيق :
امانى ابراهيم

تصوير : وليم مرقص

ويشير د. محمد نائل مدير جمعية حماية الحياة البرية الى انواع اخرى مهددة بالانقراض من الحيوانات اكلة العشب مثل الغزال الابيض الذى لايوجد الا فى صحراء مصر والجزائر وحيوان الضبع المخطط والنعام

وعن دور الجمعية فى مواجهة هذا الخطر قال نقوم باصدار نشرات وملصقات ومجلات دورية توضح اهمية الحفاظ على الثروة الحيوانية والاساليب التى يجب اتباعها فى عملية الصيد

ويشكو د. سيد جامع سكرتير الجمعية من عدم التنسيق فى العمل بين

الجمعيات والاجهزة المختلفة المسئولة عن الحيوان ونقص الدور الاعلامى لتوعية المواطنين بأهمية الحفاظ على الحيوانات النادرة .

وتؤكد د. ميرفت مرقص مدير ادارة المتاحف والدراسات البيئية بحديقة الحيوان ان الغزال المصرى انخفض من ٨٠ قطيعا الى ٢٠ قطيعا والثعالب المصرية تناقصت انواعها من ٤٠ الى ٥ انواع فقط

اما محمد ابراهيم مسئول المحميات الطبيعية بجهاز شئون البيئة فيؤكد انه تم ابلاغ جميع السفارات العربية والاجنبية بحظر دخول المحميات وعدم اصدار تراخيص بالصيد بها لمدة عامين قابلة للتجديد

واوضح ان دخول المحميات دون اى ضوابط نتج عنه انتشار السلحفاه المصرية التى كانت تتغذى على قناديل البحر وتؤدى الى الاقلال منها '

وعن المحميات التى صدر قرار عدم دخولها او الصيد فيها قال : فى جنوب سيناء هى رأس محمد البحريه وسانت كاترين ومجموعة غابات المانجرو ومناطق علبة الطبيعية فى البحر الاحمر والممتدة حتى حدودنا مع السودان وتشمل الجزر الساحلية الممتدة على ساحل البحر الاحمر ومنطقة الابرق

وفى اسوان الشلالات الممتدة على نهر النيل وجزر سالوجا والجزر الصغيرة بالاضافة الى محمية وادى العلاقى بالصحراء الشرقية ومحمية الفيوم وتضم بركة قارون ووادى الريان والمحميات الجيولوجية فى الحسنية وطريق ابورواش ومحمية الغابة المحجرة بالمعادى




المصدر : آخر ساعة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٨ أبريل ١٩٩٠


# محو الأمية والتوعية الصحية .. أسلحة تستخدمها المرأة لحماية البيئة من التلوث

**سميرة جورج**

تلوث البيئة هو القضية الأولى التى تشغل بال العالم .. ومن اجل حماية البيئة تعقد المؤتمرات الدولية والمحلية بصفة مستمرة لايجاد الحلول السليمة للحفاظ على حياة البشر وكل الكائنات الحية على وجه الارض . وفى بلادنا تعتبر القمامة من المصادر الاساسية لتلوث البيئة .

ولكن اذا كان جامعو القمامة يحمون الاهالى من التلوث .. فمن يحميهم هم من نفس هذا الداء .. ؟ لان جمع القمامة لا يعنى لملمتها من هنا ومن هناك و « قلبها » فى مكان وتركها للزمن . ان جمع القمامة يتبعه سلسلة من الخطوات الفنية والمهارة اليدوية تتمثل فى فرز تلال من مخلفات المنازل والمحلات والفنادق وغيرها .. وهذا يعنى الاحتكاك المباشر لمجموعة من المواطنين مع مصدر هام من مصادر التلوث .. فكيف تتم حمايتهم .. ؟

● من هنا بادرت مجموعة من السيدات المتطوعات وهن على اعلى مستوى من خبرة الخدمة الاجتماعية لتكوين جمعية هدفها الاول العمل على حماية هذه الطبقة الخاصة جدا من المجتمع من التلوث وهم سكان مدينة الزبالين بالمقطم ويبلغ تعدادهم ١٦ الف نسمة . وتعتبر هذه المنطقة اكبر مناطق مدينة القاهرة لجامعى القمامة ومهمتهم الاساسية نظافة القاهرة او تنظيف العاصمة من مخلفاتها .

وهكذا ولدت جمعية حماية البيئة من التلوث بالمقطم المشهره بوزارة الشئون الاجتماعية تحت رقم ٣٢٥٥ . وتم تكوين مجلس ادارة يضم احد عشر فردا من مهندسين وخبراء زراعه واجتماع . ويضم المجلس ٤ سيدات من خيرة العناصر النسائية فى بلادنا . وترأس مجلس الادارة السيدة يسرية لوزه وعضوية السيدة نجوى مبروك والسيدة مارى اسعد وهى خبيرة فى الخدمة الاجتماعية على المستوى العالمى والسيدة ليلى كامل التى اعدت رسالة دكتوراه عن الاحوال الاجتماعية لهذه الفئة .

وقبل الخوض فى اوجه النشاط المختلفة لعضوات الجمعية تؤكد السيدة يسرية ان الهدف الاول والاخير والأساسى هو تقديم خدمات اجتماعية وصحية اى انه عمل تطوعى انسانى بحت وليس للجمعية اى هدف استثمارى يعود على الاعضاء بالربح المادى . ولذلك فهى تتعجب من اصرار محافظة القاهرة على مطالبة الجمعية بمبلغ ٢٦ الف جنيه سنويا قيمة ايجار ارض الجمعية .. وتتساءل لماذا لاتعامل جمعية حماية البيئة من التلوث معاملة الجمعيات الخيرية .. ؟ ان الدخل يكاد يكفى للنهوض بشريحه اجتماعية تحتاج للكثير من الرعاية .

## مجتمع مغلق

وتقول السيدة مارى اسعد .. ان كل الامور فى الجمعية تسير حسب تخطيط دقيق لايتم الا بعد دراسة مستفيضة لكافة الظروف . وهدفها الاول نشر الوعى الصحى ومحو الأمية . ولم تكن المهمة سهله على الاطلاق . فالعائلات الموجوده هنا عاشت سنوات طويله على هامش المجتمع فى عالم خاص جدا . رفض الجميع كل يد تمتد اليهم لتساعدهم وتنتشلهم من الجهل والفقر والمرض . كانت القمامة هى عالمهم الوحيد لايشاركهم فيها سوى الحيوانات المختلفة من حمير وخنازير وماعز .. ولافرق بين

١٣٦٢



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : آخر ساعة

التاريخ : ١٨ ابريل ١٩٩٠

مسحن البشر وزرايب الحيوانات او لنقل ان الحدود كانت ملغاه تماما بين ماوى الانسان والحيوان والقمامة . ولنا ان نتصور النتيجة الحتمية لهذه المعايشة الثلاثية : تفشى الامراض وخاصة التيتانوس وكثرة عدد الوفيات خاصة بين حديثى الولادة . فوسط هذه البيئة الملوثة كانت المنطقة تستقبل مواليد جدا يصعب حصرهم لان الايدى العاملة هنا ضرورية جدا فكلما كثر الابناء زاد حجم العمل تماما مثل سلوك الفلاح المزارع . ووسط البيئة الملوثة يكبر الاطفال ويتزوج الشباب .. والخلفية واحدة لا تتغير .. قمامة فى قمامة والبيوت اكواخ من الصفيح .

## القابلة والزائرة الصحية

وكان لابد من عمل شىء .. وكانت البداية مع التوعية الصحية ولضمان نجاح التجربة كان من الضرورى اختراق هذا المجتمع عن طريق المراة . فالمراة هنا هى المهيمنة على اطفالها على عملية فرز القمامة وهى ايضا التى تلد وتتعرض للموت لنقص التوعية . مهمة الرجال الخروج من الفجر لجمع قمامة المدينة . كانت المراة اذن تمثل الباب الرئيسى للدخول منه الى باقى المجتمع ونجاح التجربة معها يعنى ضمان التجربة مع الباقين . ومن ناحية اخرى فان مفتاح هذا الباب تملكه امراة اخرى وهى القابلة او الداية فهى الاكثر ترددا على معظم البيوت . ويجدر بنا هنا ان نذكر ان اكثر من نصف عائلات الزبالين يعيشون اليوم فى مساكن مبنية من الحجر وليس فى اكواخ من الصفيح كما كان من قبل . وقد تم تدريب عشر قابلات يتسمن بالتفتح وتقبل التطور ولا يخفن منه على « صناعتهن » وتم تزويدهن بأدوات طبية ضرورية ومع القابلات تم ايضا تدريب فريق من الزائرات الصحيات مهمتهن زيارة الاسر المختلفة يوميا ونشر الوعى عن ابسط القواعد الصحية مثل ابادة الحشرات واستخدام المطهرات وغسل الخضراوات وتغطية الطعام وغسل الايدى والاغتسال بالاضافة للتوعية الصحية الخاصة باهمية التطعيم للام الحامل ولحديثى الولادة ومعالجة الجفاف . واتت التجربة بنتائج طيبة للغاية لمسها الاهالى بانفسهم وسعدوا بها .. ويكفى ان الاصابة بمرض التيتانوس انخفضت بدرجة كبيرة جدا وفى العام الماضى لم تسجل اى حالة وفاه بهذا المرض وكان الاهالى فى الماضى يطلقون عليه اسم « عين الشر » .

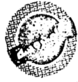
● وعلى هذا فإن مشروع التنمية الصحية فى خطة الجمعية للعام الحالى يشمل زيارات ميدانية لمتابعة الاطفال حديثى الولادة . وقد تم تدريب اثنتين من فتيات المنطقة لمتابعة الزيارات وهن تعاونان الام فى كل شىء .. وكذلك متابعة القابلات سواء بالاتصال الشخصى او الاجتماعات الدورية والتفتيش على الادوات الصحية وامدادهن بالاحتياجات الطبية اللازمة ويتضمن المشروع ايضا الاشراف على نشاط الزائرات الصحيات وهو من اختصاص الدكتورة ليليان عوض احدى المشرفات على النشاط الصحى للجمعية بالنسبة لزيارات التوعية الصحية وحمله لنظافة الاطفال من الحشرات والقيام بتدريب مجموعة جديدة من الزائرات الصحيات للتوعية لتنظيم الاسرة واهمية الرضاعة الطبيعية من لبن الام .

والتوعية الصحية لاتقتصر على الانسان بل تمتد لتشمل الحيوان فصحة الانسان من صحة الحيوان ايضا من حيث نظافة الزريبة والعناية بها منعا لتلوث البيئة التى يعيشون فيها .

## بين النول والكتاب

بعد الاطمئنان على نشر الوعى الصحى وتقبله من الجميع جاء دور عضوات الجمعية فى خطة محو الامية . وهنا كانت الخطوة الاولى بين الفتيات . ولتشجيعهن على الاقبال على محو الامية تواكب هذا المشروع مع انجاز اخر وهو مركز تدريب صناعة السجاد اليدوى .. والتعليم شرط اساسى للانضمام للمركز . فبدون « فك الخط » لن تستطيع الفتاة فك « طلاسم » امر التشغيل امام النول . وتحققت نقله حضارية هامة . ففى عام ١٩٨٨ كان عدد الملتحقات فى فصل محو الامية حوالى سبع فتيات فقط . وفى عام ١٩٨٩ ارتفع الى اكثر من ٢٠ فتاة فى فصلين وتقوم بالتدريس مدرسات مؤهلات تحت اشراف سيدات من الجمعية او متطوعات مؤهلات . وتتحمل الجمعية جميع مصروفات هذه الفصول من مكافآت المدرسات او الكتب الدراسية والادوات اللازمة . كما تهتم بتدريس بعض الكتب التى تساهم فى التوعية الصحية والاجتماعية فى نفس الوقت .

وتقول السيدة ليلى كامل المشرفة على المركز ان عدد المتدربات زاد فى عام ١٩٨٩ من ١٠ الى ٤٣ فتاة فى نهاية نفس العام وهن من الفتيات اللاتى كن يعملن على عربات القمامة ويتم تدريبهن تحت اشراف اربعة مدربين . كما زاد عدد الانوال



المصدر : آخر ساعة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات    التاريخ : ١٨ ابريل ١٩٩٠

من ٦ الى ٨ . ويتم تنظيم التدريب على فترتين كل فترة اربع ساعات احداهما صباحية والاخرى مسائية وبعد انتهاء فترة التدريب والوصول الى نوعية معينة من الانتاج توفر الجمعية .الاموال اللازمة لهؤلاء الفتيات فى المنازل وهن سيقمن بدورهن فى تدريب اخوانهن . ويقسط ثمن النول من جزء من الدخل الذى يعود عليهن من بيع انتاجهن من السجاد والمصنعات الاخرى . وقد شمل التطور المركز بحيث لا يقتصر الانتاج على السجاد وحده انما ايضا عمل شنط البلاج واطقم للمائدة والحمام والشلت والسجاد المزين بنقوش هيروغليفية او كلمات انجليزية حسب الطلب . وفيما يخص التسويق تمت مجهودات مكثفة لتسويق منتجات المركز خلال عدة منافذ منها الاسواق الخيرية للجمعيات الاخرى وبعض الفنادق السياحية الى جانب المبيعات فى المركز الرئيسى وعن طريق وزارة الشئون الاجتماعية من خلال الاسر المنتجة كما تم التعاقد على تصدير ثلاث آلات سجاد الى سويسرا وكانت الخامات المستخدمة وكلها من الاقمشة تشترى باسعار متفاوته . وبمجهود السيدة ليلى كامل امكن الاتصال ببعض المصانع التى اقتنعت باغراض الجمعية فزودت المركز ببواقى الاقمشة بدون مقابل مساهمة منها فى الاستمرار الجمعية فى اداء رسالتها .

ومن اللفتات الانسانية الجميلة التى دأبت عليها ليلى كامل ضرورة تواجد واحدة او اثنتين بالتناوب من فتيات المركز فى المعارض التى يشارك فيها المركز بانتاجه حتى تلمس الفتاة بنفسها مدى اقبال الجمهور على ما تصنعه اناملها الصغيرة ولتسمع باذنيها التعليقات المختلفة من مديح او انتقاد وكله لصالح العمل ، وعند العودة تكرر السيدة ليلى على الباحثات ما حدث بالضبط فى المعارض وما هو المطلوب منهن فى الانتاج الجديد ..

## أهلا بفرز القمامة

والاقبال على محو الأمية وتعلم صناعة يدوية لم يبعد الفتيات ابدا عن عملية جمع القمامة ، والفتيات اللاتى قابلتهن اثناء هذه الزيارة فخورات بعملهن ولا يظهرن اى « قرف » من التعامل مع القمامة ويعطين لكل عمل حقه وبعد ان يتم دورهن فى فرز تلال القمامة يأخذن قسطا من الراحة ثم يبدأن دورة التعليم والعمل ، وقد اكسبتهن عملية فرز القمامة مهارة عالية فى فرز أكوام من قصاقيص الأقمشة والتى تحتاج الى فرز متخصص من حيث الألوان والرسومات المختلفة والأطوال ايضا التى تناسب الانوال ..

# علوم

يقدمه : صلاح جلال

## نوادى العلوم

## معرض صور فى يوم البيئة العالمى بالقاهرة

□ بمناسبة الاحتفال بيوم البيئة العالمى فى ٥ يونيو القادم تقيم نوادى علوم الاهرام معرض صور للانشطة البيئية للطلائع والشباب خلال الندوة التى يقيمها بالقاهرة برنامج الامم المتحدة للبيئة بالتعاون مع اتحاد الصحفيين الافريقيين بهذه المناسبة .

□ والدعوة مفتوحة لجميع نوادى العلوم والصحافة المدرسية والهيئات المعنية بالبيئة للاشتراك فى المعرض وتسلم الصور من اليوم لسكرتارية نوادى علوم الاهرام بمبنى مؤسسة الاهرام بشارع الجلاء بالقاهرة .

## عـــروض ســـينمائية للثانـــوية العامـــة

□ تقيم الجمعية القومية للعلوم برنامج عروض سينمائية لطلبة الثانوية العامة فى العلوم الفيزيقية والكيمائية والبيولوجية بصحبة شرح وتجارب عملية من موجهى العلوم والمدرسين باشراف الاستاذ صالح العقيلى رئيس الجمعية ، ويبدأ البرنامج التاسعة مساء السبت القادم بمقر الجمعية ١ ش عبد الخالق ثروت بالقاهرة .

□ وتواصل الجمعية اصدار مجلتها ( العلوم الحديثة ) بالتعاون مع مركز تطوير تدريس العلوم بجامعة عين شمس وتنشر الاتجاهات الحديثة فى التربية والتعليم والأخبار والمقالات العلمية ووسائل تبسيط تدريس العلوم .





# الاحتفال باليوم الخليجي للبيئة

مسقط: «الشرق الاوسط»

تحتفل الدولة الخليجية يوم ٢٤ ابريل (نيسان) المقبل باليوم الاقليمي للبيئة الذي يوافق ذكرى تأسيس المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية في الكويت.

وتضم المنظمة الدول الاعضاء في مجلس التعاون الخليجي الى جانب العراق وايران.

وسوف تقام برامج للاحتفال بهذه المناسبة التي تعتبر فرصة للقيام بمزيد من فعاليات التوعية البيئية وتنفيذ خطط حماية البيئة ومكافحة التلوث.



المصدر : الأهـــرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٠ أبـريل ١٩٩٠

# همـوم البيئـة تؤرق الأمـير !

الامير تشارلز لايضيع وقته فى انتظار ان يعتلى عرش بريطانيا ، فهو الى جانب عشقه للزهور والنباتات الذى يستحوذ على جانب كبير من وقته ، يهتم بدراسة تنظيم علاقة البشر على كوكب الارض والمتغيرات البيئية التى تهدد حياة البشرية .

ومن شاشات التليفزيون سيتوجه تشارلز برسالة الى ٥٠٠ مليون مواطن فى ٢٠ دولة حول ضرورة تغيير اسلوب الحياة من اجل الحفاظ على كوكب الارض . وذلك من خلال فيلم تسجيلى كتبه واعده تشارلز لتنيمه شبكة التليفزيون البريطانى « بى . بى . سى » فى الشهر القادم .

وفى الفيلم التليفزيونى ينبه تشارلز بالصوت والصورة والمعلومة على مدى ٧٥ دقيقة الى خطورة سوء معاملة البشر للبيئة وكيف ان سباق البشر فى استنزاف موارد الارض سوف يعرض مستقبل الاجيال القادمة للخطر .

وعن فيلمه يقول تشارلز انه تردد فى البداية فى تسجيل الفيلم ، رغم ان علاقته بموضوعات البيئة ترجع الى ٢٠ عاما مضت ، ولكنه بعد طول تفكير ادرك ان الفرصة قد واتته ليصل برسالته الى مئات الملايين لكى يلفت نظرهم الى قضية استخدام الموارد البيئية وعلاقة ذلك بتطور عالمنا ، بعد ان استمع لمشورة خبراء البيئة حول جدوى الفيلم الذى تكلف ٢٠٠ الف جنيه استرلينى ، وتم تصويره فى هونج كونج واندونيسيا والولايات المتحدة وايطاليا .

ولايقتصر الامر عند الامير على مجرد مناقشة علاقة البشر بالطبيعة بشكل مجرد ، ولكنه يتطرق الى الاهتمام بالقيم المتعلقة بالتقدم والرفاهية ، فى ظل تحد لم تعرفه البشرية على مدى تاريخها يتمثل فى انتهاك الانسان للبيئة والاستهلاك النهم لموارد الطبيعة التى تتعرض لكل اشكال التلوث . فنحن فى حاجة الى احداث تغيير فى أسلوب الحياة الشخصية فيما يتعلق بالحياة البرية والبيئية واستعادة المشاعر الروحية بين البشر وعالمهم ولن يحدث ذلك إلا اذا غير كل انسان من منظوره تجاه البيئة .

ولعل فى دعوة تشارلز رسالة الى الدول المتقدمة قبل الدول النامية لتحمل مسئوليتها تجاه البيئة واصلاح علاقة الناس بها بعد ان ساءت هذه العلاقة بفعل عوامل كثيرة □

محمد عثمان



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٠ ابريل ١٩٩٠

☐ اليوم بكل من واشنطن وروما :

# الاعـلان عن حمـلة دوليـة لحماية البيئة بحوض البحر الأبيض

واشنطن ـ ا . ش . ا ـ استعد البنك الدولى للانشاء والتعمير للاعلان عن حملة دولية لحماية البيئة ومنع التلوث فى حوض البحر الابيض المتوسط الذى وصلت درجة التلوث فيه الى حد خطير ، وفقا لما يؤكده الخبراء الدوليون وقد اعد البنك الدولى تقريرا شاملا عن برنامج الحملة ، واولويات تنفيذها بالاشتراك مع بنك الاستثمار الاوروبى . وسيتم الاعلان رسميا عن هذه الحملة اليوم فى كل من روما وواشنطن فى وقت واحد .

وصرح مصدر مسئول بالبنك الدولى فى واشنطن بان الحملة تهدف الى المحافظة على التراث المشترك لدول حوض البحر المتوسط ، والذى يُعَدّ من اثمن ما تمتلكه البشرية ، كما تهدف الى تحقيق افضل استغلال للموارد المشتركة لبلدان المنطقة .

وحذر التقرير ـ الذى اعده البنك الدولى بعد دراسة تفصيلية مستفيضة ـ من ان تدهور اوضاع البيئة فى كثير من اجزاء حوض البحر المتوسط ، قد وصل بالفعل الى درجة خطيرة ، وقال : انه مع استمرار الضغوط التى تتمثل فى تناقص الموارد الطبيعية ، وخاصة المياه والأراضى الصالحة للزراعة ، فان ذلك التدهور سيستمر .

وقد اكد باربركونابل رئيس البنك الدولى ان استمرار التدهور سيكون من شانه ان يضر بمستوى المعيشة فى مناطق عديدة من حوض البحر المتوسط ، فضلا عن انه لن يمكن بلدان هذه المنطقة من تحقيق معدلات النمو الاقتصادى التى تطمح اليها .

ودعا رئيس البنك فى التقرير الذى اعده البنك الدولى الى ضرورة مضاعفة الجهود التى تبذلها دول البحر المتوسط لحماية البيئة ، على ان تقدم الهيئات والمنظمات الدولية كل مساعدة ممكنة لدعم هذه الجهود . وقال : انه مما يجعل المساعدة التى تقدمها الهيئات الدولية ضرورة ملحة ان العديد من دول البحر المتوسط تعانى من متاعب اقتصادية واعباء ديون ضخمة تجعل من المتعذر عليها انفاق جانب من اموالها العامة فى برامج للمحافظة على البيئة .

واوضح تقرير البنك ان جانبا خطيرا من مشكلة البيئة فى حوض البحر المتوسط يتمثل فى ان التلوث قد تسبب خلال الاربعين سنة الماضية فى اصابة « التراث الثقافى ، العريق والغنى ، » الذى تراكم فى بلدان هذه المنطقة على مدى القرون باضرار تفوق كل ما اصابه على مدى التاريخ بسبب الحروب وعوامل التعرية والكوارث الطبيعية بما فيها الزلازل .

واشار الى ان هذا التلوث لم يكن مقصورا على التلوث الجوى فقط .. وانما يضاف الى ذلك الكثير من العوامل الاخرى مثل ارتفاع منسوب المياه الجوفية والصرف الصحى السيىء وزيادة الرطوبة

## سيارة تعمل بالكهرباء للحد من تلوث البيئة

واشنطون - رويتر : اعلنت امس شركة جنرال موتورز الامريكية لصناعة السيارات ، انها بصدد انتاج سيارة تعمل بالطاقة الكهربائية فقط . اكد روجر سميث رئيس الشركة ، ان السيارة الحديثة تساهم في الحد من تلوث البيئة . اطلق على السيارة اسم امباكت وهي تتكون من مقعدين وتبلغ سرعتها القصوى ١٦٠ كيلومترا في الساعة . تواجه السيارة الجديدة مشكلة اعادة شحن البطارية كل مائتي كيلومتر ، الامر الذى يجعلها غير عملية لمعظم الامريكيين . الا ان رئيس الشركة كشف النقاب عن بطارية يابانية جديدة يمكن اعادة شحنها في عشر ثوان ، لتعطى طاقة تماثل عشرون ضعفا للبطارية التقليدية .

يذكر ان شركتي فوردوكريزلر الامريكيتين ، لا تزالان في مرحلة التجارب لانتاج سيارة مشابهة .



المصدر : الشرق الاوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠ أبريل ١٩٩٠

## في رومانيا الدجاج يضع بيضاً أسود

# دعوة لحماية "بيت البشرية" من الدمار نتيجة لتدهور البيئة

واشنطن: «الشرق الاوسط»

في هذه الايام، تستنفر دول العالم، وفي مقدمتها الدول الصناعية الكبرى قواها وطاقاتها العلمية لمواجهة خطر الانسان على الكرة الارضية وبيئتها واجوائها، التي تشكل «بيت البشرية»، بعدما بات هذا الخطر، يفوق في دماره دمار الحروب وادواتها واسلحتها التدميرية، من نووية وكيماوية.

فمن مدينة لوس انجليس على الساحل الغربي، الى واشنطن العاصمة ونيويورك على الساحل الشرقي للولايات المتحدة، الى غيرها من المدن الامريكية الى مدن اخرى في مختلف انحاء العالم، تعقد منذ الاثنين ندوات علمية، وتجمعات شعبية تحت شعار عالمي هو «يوم الارض»، لحماية «بيت البشرية» من خطر البشر انفسهم. وتنتهي هذه المؤتمرات والندوات بعد غد الاحد (الذي يصادف الذكرى العشرين ليوم الارض)، باجتماع عدد من رواد الفضاء، منهم الامير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز، اول رائد فضاء عربي، في مقر الامم المتحدة في نيويورك، حيث سيوجهون الدعوة الى عمل عالمي مشترك ومتحد للحفاظ على البيئة وانقاذ الكرة الارضية من الاخطار التي تهددها، وهي في معظمها، بل جميعها من صنع الانسان نفسه.

هذا الاهتمام الجدي بالحفاظ على الارض وبيئتها، من خطر الانسان يبعث على

التتمة ...................... ص ٢

### تدهور البيئة

التفاؤل بان دول العالم، خصوصا الصناعية منها، دخلت طور النضج والوعي الجماعي، وعصرا تاريخيا جديدا، يحتم عليها العمل الجماعي المشترك لمواجهة الخطر، لا التسابق للتفوق في اختراع الاخطار وادواتها المدمرة. عصر تتعاون فيه دول العالم لمواجهة قضية ستكون الرئيسية ومحور اهتمام العالم، متقدمة على اية قضية اخرى خلال التسعينات والعقود المقبلة.

ويعكس هذا الاهتمام ايضا الادراك المتنامي لمدى الاخطار التي باتت تهدد الارض والانسان عليها، سواء مباشرة كما في الدول الصناعية، او في دول العالم الأخرى النامية. ومن مظاهر هذه الاخطار تكاثر البحيرات الكبرى الميتة في كندا والولايات المتحدة حيث تتراجع الثروات السمكية وتختفي مساحات شاسعة من الارض الخضراء امام زحف الجفاف، وفي بعض المدن الامريكية بلغت درجة التلوث حدا جعل من الصعب التغلب عليها.

وفي امريكا الجنوبية يقال ان عاصمة المكسيك تتفوق في نسبة تلوث الجو على اية عاصمة في دول العالم، كما ان مساحات شاسعة من الغابات في معظم دول هذه القارة بدأت تتحول الى مناطق جرداء.

وفي دول اوروبا الغربية انهار واجواء ملوثة بينما في دول اوروبا الشرقية كارثة بيئية، كما يصفها علماء الغرب اليوم.

وحسب بعض التقارير فانه في مدينة «كوبساميكا» الرومانية بدأ الدجاج يضع البيض اسود اللون، وفي تشيكوسلوفاكيا بحيرات يطلق عليها اسم «البحيرات المدخنة». ويمتد التلوث الى الصين والهند ودول جنوب شرقي آسيا عموما.

العلماء والمتخصصون، يردون التلوث في البيئة الى اسباب اهمها: الارتفاع في درجة حرارة الارض الناجم عن الاستخدام غير الحكيم لكثير من عناصر الطبيعة ومكوناتها: والامطار الحمضية، الناتجة عن ادخنة المصانع، وتهتك طبقة الاوزون التي تحمي الغلاف الجوي للارض، وتدمير الغابات والقضاء على مساحات شاسعة منها، واسباب اخرى مرتبطة بها.

ورغم اتفاق دول العالم على ضرورة حماية الارض وبيئتها، فان البعض منها يختلف حتى الآن على الاسباب الرئيسية للاخطار الراهنة التي تهدد البيئة وذلك لاسباب اقتصادية تعكس مصالح لا تريد تلك الدول التنازل عنها.

ورغم التباين في وجهات النظر حول اسباب ارتفاع درجة حرارة الارض فان مشكلة الحفاظ على الكرة الارضية من التلوث ستحتل موقع الصدارة بالنسبة الى المشاكل والقضايا التي ستشغل دول العالم في السنوات والعقود المقبلة، وهذا ما يؤكد عليه المسؤولون في الدول المتقدمة خصوصا وان استمرار الانسان في الاخلال بالتوازن الدقيق القائم سيؤثر على النظام العام للكون، وما يترتب على ذلك من كوارث. يعتقد المدافعون عن البيئة، وقسم من العلماء المتخصصين ان بعض هذه الكوارث قد وقع فعلا ومنها الجفاف غير العادي الذي يضرب بعض المناطق في العالم من جهة والعواصف والامطار الشديدة في مناطق اخرى من العالم من جهة اخرى.

الدول النامية، وهي في اغلبيتها دول النصف الجنوبي من الكرة الارضية اقل معاناة من الدول الصناعية (دول الشمال) لكنها ليست بمنأى عن الخطر، ولذلك يدعو المدافعون عن البيئة، الدول الصناعية الى عدم استغلال الاولى وجعلها حقلا للصناعات التي لم تعد مقبولة في الدول المتقدمة، ويعطون على ذلك مثالا بمصنع بوبال الكيماوي الشهير في الهند.

# انشاء ٤ حواجز لحماية
## ساحل رأس البر من الامواج

كتبت ـ ماجدة حسنين :

أعدت الهيئة العامة لحماية الشواطىء خطة لحماية ساحل رأس البر الذى يتعرض فى مواسم النوات لهجمات البحر ، مما يؤدى إلى انهيار مبان عديدة على البحر ، بسبب تاكل الشاطىء ، وسيتم الانتهاء من هذا المشروع فى ابريل عام ١٩٩٢ ، وتتضمن الخطة إنشاء ٤ حواجز لصد الامواج بطول ٢٠٠ متر ، بتكاليف ١٢ مليون جنيه .

وصرح المهندس محمد على سيد أحمد رئيس الهيئة بأن كل حاجز يتم بناؤه باحجار بازلتيه ، ويتم تغطيتها ببلوكات خرسانيه زنة ٤ اطنان ، وأسفل هذه الاعمال يتم فرش حصيرة من الالياف الصناعية ، وبعد استكمال هذه الحواجز يتم تغذية الشاطىء بنوعية خاصة من الرمال .



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢١ ابريل ١٩٩٠

□ كلمة لمبارك غدا فى يوم الأرض العالمى :

# مصر تشارك العالم فى انقاذ كوكب الأرض من التلوث والدمار !

اعتذارا من الانسان عما فعله من جرائم التلوث تجاه كوكب الارض وخوفا من غد ملوث يقتل الزرع والضرع .. تخرج مصر اليوم فى صحبة دول العالم فى مظاهرة دولية تعتذر فيها شعوب القرن العشرين عما اقترفته فى حق الأرض من جرائم ادت الى تلوث بحرها ويابسها وسمائها وباطنها !

وهذا هو الاحتفال العالمى « بيوم الارض » الذى بدا الاحتفال به بامريكا منذ ٢٠ عاما لكى يخرج عدد كبير من دول الكوكب المسكين طالبين الصفح والغفران لعلهم ينجون باطفالهم .

ولكن بماذا تشارك مصر العالم فى يوم الارض ..

يقول الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة ان الرئيس مبارك سوف يوجه كلمة الى شعوب ورؤساء العالم يعبر فيها عن قلق مصر للوضع البيئى على كوكب الارض .

ويقول الرئيس مبارك « لقد كان لقدماء المصريين الفضل فى الكشف ـ منذ ٧ الاف عام ـ عن اهمية غرس الاشجار ورعاية كل نبات اخضر على وجه الارض وسيستمر شعب مصر فى عطائه ومساهمته فى زيادة الرقعة الخضراء لكوكب الارض .

وسوف تشهد مصر وهى تحتفل بيوم كوكب الارض غدا عددا من النشاطات المكثفة حيث تعقد اليوم السبت بالجامعة الامريكية بالقاهرة ندوة « كوكب الأرض « ٩٠ » يحضرها الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية والدكتور محمود شريف محافظ القاهرة وممثلو ١٧ جمعية مصرية لحماية البيئة .

وصرح الدكتور عدلى بشاى عضو مجلس الادارة العالمى ليوم كوكب الأرض بان هذه الندوة ستتضمن حلقة مناقشة عن التنمية والبيئة فى مصر يشارك فيها الدكاترة عاطف عبيد ومحمود محفوظ وزير الصحة الاسبق واسامة الخولى نائب المدير الاسبق للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم وعدد كبير من المهتمين بمجالات حماية البيئة فى مصر . وسيتم استعراض انجازات وخطط العمل المستقبلية للجمعيات المصرية للبيئة حتى ٢٢ ابريل ٩١ .

كما سيتم خلال هذه الندوة الاعلان عن قيام اتحاد بين الجمعيات البيئية الـ ١٧ فى مصر بهدف تنسيق جهود حماية البيئة فى مصر وتشجير بعض المواقع والميادين وهى شارع مكرم عبيد بمدينة نصر والاوتوستراد بالمعادى وامام المتحف المصرى .

وفى الوقت نفسه سوف يتم خلال الاحتفال تكريم شخصية واحدة فقط هى السيدة صفية معين العرب ( ٨٥ عاما ) وهى مؤسسة جمعية محبى الاشجار وتبذل جهودها منذ عام ٤٨ للمحافظة على رقعة الاشجار فى حى المعادى .

وقد تلقى الدكتور عدلى بشاى برقية من كاليفورنيا بالولايات المتحدة تبلغه بإن جماعة التبادل الطلابى بين مصر وامريكا قررت المشاركة فى احتفالات مصر بيوم كوكب الأرض حيث سيقوم ٢٥ طالبا امريكيا بالمشاركة مع طلبة الجامعة الأمريكية بالقاهرة فى زراعة الاشجار امام المتحف المصرى بميدان التحرير غدا الأحد .

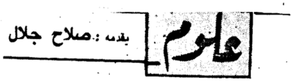
وجدير بالذكر ان هناك ٧ دول عربية اخرى ستشارك فى الاحتفالات بيوم كوكب الأرض هى الاردن والسعودية وعمان والبحرين والكويت والسودان والمغرب .

وهكذا يتحرك الانسان بعد ان فعل كل ما فعل لانقاذ ما يمكن انقاذه قبل فوات الاوان .. وحتى لا يجىء غد ملوث يهدد الاجيال القادمة بكارثة لا قبل لنا بها ! □



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢١ أبــريل ١٩٩٠




البيئة حول العالم

استكهولم :

## مرشحات دقيقة للهواء تحجز الفيروسات والفطريات

□□ انتجت احدى المؤسسات السويدية نوعا جديدا من المرشحات لتنقية الهواء بدرجة ٩٩,٧٪ (تفوق بعض نتائج الانتخابات في بعض العهود !!) وهى تفصل الجزيئات والاجسام التى يصل قطرها الى جزء من الألف من المليمتر ، ولهذا فانها تنقى الهواء من الفيروسات والفطريات وحبوب اللقاح التى تسبب الحساسية عند بعض الناس ، وتم بناء اول وحدة تنقى ٧٠٠٠ متر مكعب من الهواء في الساعة ، وهذه المرشحات ضرورية للصناعات الالكترونية والفضائية والدوائية .

## طريقة جديدة لانتاج لب الورق مع حماية البيئة

□□ تعاقدت المانيا الشرقية مع احد المصانع السويدية لتركيب وتشغيل مصنع لانتاج لب الورق من الخشب بطريقة لا تضر بالبيئة ولا تسبب تلوثا للمياه والمخلفات ، ويتكلف المصنع ٣٢ مليون دولار لانتاج ٥٠ الف طن من لب الورق الناصع البياض والسوائل المتخلفة من الصناعة هى ماء الاوكسجين الذى لا يضر بالبيئة ، وهذا المصنع هو الاول من نوعه في وسط اوروبا .





### ٢٠٠ مليون انسان يتطلعون الى كوكب اكثر نظافة

# غدا: «يوم أمنا الارض» العالمي

■ سان فرانسيسكو ـ د ب أ: يطلب عمال الهاتف في احد المكاتب القريبة من جامعة ستانفورد بالقرب من سان فرانسيسكو بادب جم من طالبي المكالمات الهاتفية من مختلف انحاء العالم ان يتحلوا بالصبر وينتظروا دورهم في الوقت الذي يحاول فيه اثنا عشر موظفا الرد على فيضان المكالمات الهاتفية.

ولقد تطلبت الاقتراحات والبدائل التي وضعت في اللحظات الاخيرة من المنظمين اليقظة والانتباه في الوقت الذي يقترب فيه العد التنازلي ليوم (الاحد) الموافق الثاني والعشرين من نيسان (ابريل) الحالي وهو اليوم العالمي الاول لتكريم الارض الام خلال عشرين عاما يقترب من ذروته. ويامل دينيس هاييس احد مؤسسي احتفال «يوم الارض» ان يشارك ما لا يقل عن ٢٠٠ مليون شخص في ١٣٦ دولة في جميع انحاء العالم في واحد من الانشطة التي لا حصر لها التي تهدف الى تحذير الانسانية من ان الوقت يمر في المعركة من اجل انقاذ كوكب الارض.

وسوف تكون سان فرانسيسكو وحدها بؤرة لعدة مئات من الاحداث تبدأ من جمع التبرعات النقدية لزراعة الاشجار. ويؤمل ان يتم جمع اموال كافية لشراء مساحة من الغابات الاستوائية في امريكا الوسطى.

وفي الوقت نفسه سوف يتوجه الاف من المتطوعين الى ساحل كاليفورنيا من سان دييغو الى اوريغون لازالة المخلفات والقمامة والفضلات من على الشواطىء.

وشارك دينيس هاييس «٤٥ عاما» في «يوم الارض» الاول في عام ١٩٧٠. وكان ذلك نجاحا كبيرا في هذه الايام. وقام الاطفال بجمع الاطارات القديمة وتولت عناصر نشطة رائدة مهتمة بالبيئة دفن هذه المخلفات امام ابواب الشركات المسؤولة عن وجودها.

ووعد الرئيس الامريكي في ذلك الوقت ريتشارد نيكسون بتنظيم حملة من اجل تحقيق كوكب اكثر نظافة وقال هاييس «ان هذا الموضع ذهب ادراج الرياح بعد ذلك».

وشهدت السنوات التالية تدني حركة البيئة الامريكية ووصولها الى مكانة غير واضحة المعالم في المجتمع. وقد حققت جماعات البيئة المحلية بعض النجاحات البارزة الا ان وعي المواطن الامريكي العادي بمشاكل البيئة انخفض لادنى مستوى له على الاطلاق.

قال هاييس ان «سنوات حكم ريغان بصورة خاصة كانت بمثابة كارثة بالنسبة لنا» واضاف قائلا انه «لم يكن لدينا اي شيء لمواجهة جهل ريغان بمسالة الطبيعة وتعاظم التفكير والعقلية الانانية التي تغلغلت في البلاد».

ولم يشعر هاييس بان الوقت اصبح مناسبا سوى قبل ثلاث سنوات. حيث ترك وظيفته المرموقة في المجال القانوني وبدأ في اقامة اتصالات مع زملاء له من سالف الايام يتفق معهم في التفكير.

ويامل هاييس مع بداية العقد الجديد الذي شهد ظهور حساسية جديدة بين الامريكيين تجاه البيئة المهددة بعد العديد من الازمات والكوارث البيئية مثل تسرب النفط قبالة ساحل الاسكا يامل هو وزملاؤه المشاركون في تاسيس الحملة على توعية المواطنين الامريكيين بالحاجة الى حماية مصادر وموارد الارض.

ان منظر المواطن الذي يحمل اكواما من الصحف في صندوق سيارته الى لحد مراكز اعادة تصنيعها لا يزال يثير نظرات الدهشة من جانب الجيران في الولايات المتحدة حيث ان قيام السلطات بجمع الصحف القديمة والزجاجات الفارغة يعد امرا نادر الحدوث.

ومع ذلك فان «يوم الارض» رقم واحد بدأ عملية لف الكرة. واظهرت دراسة اجراها الاتحاد القومي لحماية الحياة البرية الذي جعله اعضاؤه البالغ عددهم ستة ملايين عضو اكبر جماعة بيئية في البلاد ـ اظهرت ان ثلاثة ارباع الطلبة وتلاميذ المدارس يضعون مسالة حماية البيئة في مرتبة قبل النمو الاقتصادي. وذكر الذين شملتهم الدراسة انهم مستعدون لدفع المزيد مقابل الحصول على منتجات تاخذ البيئة في حسبانها. وكانت الصناعة سريعة في فهم وادراك هذا الاتجاه او كما يزعم النقاد بانها تتعلم بسرعة التظاهر بالولاء والاحترام لنداءات المثاليين الخضر لاسباب دافعة المنفعة الذاتية المحضة.



المصدر : الـــرأي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات . التاريخ : ٢١ ابريل ١٩٩٠

في مقال لجلالته بمناسبة يوم الكرة الأرضية :

# الحسين يدعو الى برنامج عالمي لحماية الكوكب الأرضي

## اكبر عدوان على البيئة الاغفال المتعمد لمعادلة السكان والموارد

عمان - بترا - اكد جلالة الملك الحسين ان مهمة حماية كوكبنا الارضي لم تعد مهمة فرد دون سواه ولا دولة او مجموع دول دون اخرى وإنما هي من كبر الحجم وعمق الخطورة مهمة الانسانية كلها حيث يجب ان يقوم كل انسان من موقعه بواجبه كاملا ضمن برنامج عالمي واسع لحماية البيئة والكوكب الارضي.

وقال جلالته في مقال خص به مجلة "الريم" التي تصدرها الجمعية الملكية لحماية الطبيعة بمناسبة يوم الكرة الارضية الذي يصادف يوم غد الاحد.

ان اكبر عدوان على البيئة هو الاغفال المتعمد لمعادلة السكان والموارد في عالمنا الذي يوشك الجائعون والمحرومون فيه ان يكونوا القاعدة بينما المحظوظون بالخبز وبالحياة الهانئة هم الاستثناء.

وفيما يلي نص المقال..

يسعدني ونحن نحتفل بيوم الكوكب الأرضي ان ابعث بعميق التقدير وصادق الاعتزاز للجمعية الملكية الاردنية لحماية الطبيعة ولكل جهد مخلص يقوم به مواطن او تتصدى لحمله مجموعة او تحرص على ادائه جهة شعبية او رسمية ويكون مردوده النبيل مما نحتاج في بلدنا وفي كوكبنا الارضي من حماية لحياتنا وحياة الانسانية كلها.

لقد اختار الله سبحانه وتعالى كوكبنا لكي يعمره بالحياة وجعل من الانسان أكثر مخلوقاته رقيا لكن ادراك البشرية لهاتين الحقيقتين لم يمكنها الا في وقت متاخر من الوقوف مع ضرورة اقامة التوازن الحيوي .

١٢٧٥



المصدر : الـــرأي

التاريخ : ٢١ ابريل ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بين حياتنا فوق هذا الكوكب والكوكب نفسه وها نحن نقف منذ سنوات مع خوفنا مما صنعت وتصنع ايدينا به فيشحذ هذا الخوف هممنا في اتجاه اعادة التوازن الى المعادلة التي يعني فقدانها دمار حياتنا كأسرة بشرية ودمار عالمنا بيتنا الكبير الواحد.

ان الماء الذي نشرب والهواء الذي نتنفس والشجر الذي نستظل والتراب الذي نزرع هي بعض الامانة الالهية التي حمل الانسان مسؤولية صونها من اجله ومن اجل اجياله المتعاقبة على هذه المعمورة لكننا في غمرة انشغالنا ببناء الحياة الهادئة والدافئة والمستقرة لم نعط بالا للمعادلة الصعبة وتوقفنا بوعي امام الاثار المترتبة على انصرافنا لحياتنا وانصرافنا عن حياة كوكبنا الارضي وظل الامر قائما الى ان ارتفعت الاصوات محذرة مما تتعرض له البيئة الانسانية من كوارث اشد فتكا من الحروب واكثر شدة من الاوبئة وهي على وشك ان تجعل كل ما حولنا ملوثا من ماء وهواء وضوء وظل والى درجة ستكون معه الحياة لا صعبة بل ومستحيلة ايضا.

ان مهمة حماية كوكبنا الارضي لم تعد مهمة فرد دون سواه ولا دولة او مجموع دول دون اخرى وانما هي من كبر الحجم وعمق الخطورة مهمة الانسانية كلها حيث يجب ان يقوم كل انسان من موقعه وكل شعب وبلد حيثما وجد بواجبه كاملا ضمن برنامج عالمي واسع لحماية البيئة حماية كوكبنا الارضي وبيتنا الكبير الذي ليس لنا سواه.

وكم يسعدني ان تكون هذه المسألة احدى اولوياتنا واحد همومنا وان تأخذ منا مواطنين ومؤسسات وجمعيات ودوائر بل ودولة بأسرها الاهتمام والعمل فكان بلدنا من الدول التي بادرت للتوقيع على اتفاقية لاهاي في اذار ١٩٨٩ لحماية الطبيعة تعبيراً منها عن الوعي وحرصا منها على ضرورة بذل كل جهد يحمي الحياة لكوكبنا ولاهله من خلال حماية البيئة من كل اشكال التلوث ومخاطره والجمعية الملكية لحماية الطبيعة التي تتصدى لمثل هذه المهمة النبيلة لا بد ان تجد الدعم من الجميع واول الطريق لتحقيق الغاية هو ان تبادر الحكومة باصدار التشريعات اللازمة التي تجعل من حماية الطبيعة مسؤولية وطنية لا يجوز عدم حملها واخطر من هذا عدم الالتزام بها كما ان الهيئات الشعبية مطالبة بتنظيم قدراتها وكفاءاتها في عمل تطوعي يرد الاذى عن بيئتنا ويحميها من اي سوء يلحق بها فما نحتاج اليه الآن هو برنامج وطني شامل ومدروس يضع الناس امام مسؤولياتهم في حماية مائهم وهوائهم وشجرهم حماية ما تحت اقدامهم من تراب وما فوق رؤوسهم من فضاء فالخطر المحدق بكوكبنا يجعل من كل انواع الفوضى في التعامل مع البيئة بداية النهاية لحياتنا واعرف ان الطريق طويل لكن لا بد من ان تكون الخطوة الاولى والثانية والالف حتى يتحقق التوازن بين الانسان وبين موارده وبين الانسان ومساحة وطنه وبين الانسان وحاجته للماء والهواء والغذاء وحبة الدواء ومقعد الدراسة فاكبر عدوان على البيئة هو هذا الاغفال المتعمد او غير المتعمد لمعادلة السكان والموارد في بلدنا وفي عالمنا الذي يوشك الجائعون والمحرومون فيه ان يكونوا القاعدة بينما المحظوظون بالخبز وبالحياة الهانئة هم الاستثناء.

واسأل الله ان يوفقنا فيما نسعى اليه وان يهدينا ويمنحنا القدرة على حمل امانته وادائها بحماية الكوكب الارضي كوكب حياتنا المهددة بالاخطار الكثيرة وابعث لكل الذين يستشعرون هذه الاخطار ويدعون لمواجهتها ويواجهونها كل حسب جهد ومن موقعه بكل التقدير وبخاصة ونحن نحتفل بيوم الكوكب الارضي بيتنا الكبير الواحد الذي لا نملك سواه والذي يعني انهياره دمارنا ودماره بموت حياتنا وحياته بالاهمال والتلوث.

ولكل ابناء اسرتنا الاردنية الغالية المحبة والاعتزاز.



المصدر : الشرق الاوسط

التاريخ : ٢١ ابريل ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# "يوم الأرض" شعاره التحذير من دمار الكوكب

سان فرانسيسكو - د.ب.أ: يطلب عمال الهاتف في احد المكاتب القريبة من جامعة ستانفورد بالقرب من سان فرانسيسكو بأدب جم من طالبي المكالمات الهاتفية من مختلف انحاء العالم ان يتحلوا بالصبر وينتظروا دورهم في الوقت الذي يحاول فيه اثنا عشر موظفا الرد على فيضان المكالمات الهاتفية.

وتطلبت الاقتراحات والبدائل التي وضعت في اللحظات الاخيرة من المنظمين اليقظة والانتباه في الوقت الذي يقترب فيه العد التنازلي ليوم (الاحد) الموافق الثاني والعشرين من ابريل (نيسان) الحالي وهو اليوم العالمي الاول لتكريم الارض الام.

ويأمل دينيس هاييس احد مؤسسي احتفال «يوم الارض» ان يشارك ما لا يقل عن ٢٠٠ مليون شخص من ١٣٦ دولة في جميع انحاء العالم في واحد من النشاطات التي لا حصر لها والتي تهدف الى تحذير الانسانية من ان الوقت يمر في المعركة من اجل انقاذ كوكب الارض.

وسوف تكون سان فرانسيسكو وحدها بؤرة لعدة مئات من الاحداث تبدأ من جمع التبرعات النقدية لزراعة الاشجار. ويؤمل ان يتم جمع اموال كافية لشراء مساحة من الغابات الاستوائية في امريكا الوسطى. وفي الوقت نفسه سوف يتوجه آلاف من المتطوعين الى ساحل كاليفورنيا من سان دييجو الى اورويجون لازالة المخلفات والقمامة والفضلات من على الشواطيء.

وشارك دينيس هاييس (٤٥ عاما) في «يوم الارض» الاول في عام ١٩٧٠. وكان ذلك نجاحا كبيرا في تلك الايام. وقام الاطفال بجمع الاطارات القديمة وتولت عناصر نشطة رائدة مهتمة بالبيئة دفن هذه المخلفات امام ابواب الشركات المسؤولة عن وجودها. ووعد الرئيس الامريكي في ذلك الوقت ريتشارد نيكسون بتنظيم حملة من اجل تحقيق كوكب اكثر نظافة، وقال هاييس «ان هذا الموضوع ذهب ادراج الرياح بعد ذلك».



المصدر : الشرق الاوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢١ ابريل ١٩٩٠

# دول الخليج العربي تحتفل باليوم الاقليمي للبيئة

مسقط: «الشرق الاوسط»
من عصام حشيش

تحتفل دول الخليج العربية يوم الثلاثاء المقبل باليوم الاقليمي للبيئة الذي يوافق ذكرى تاسيس المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية في الكويت. وتضم في عضويتها دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بالاضافة الى العراق وايران.

ويعتبر الاحتفال بيوم اقليمي للبيئة في منطقة الخليج فرصة للدول الثماني الاعضاء في المنظمة والمطلة على الخليج لتاكيد اواصر التعاون في ما بينها لمكافحة كل صور الاخلال بالبيئة وحمايتها من التلوث لوقف عمليات التدهور المستمر الذي تشهده بعض المناطق نتيجة عمليات التنمية السريعة التي تؤدي الى نتائج سلبية تجاه البيئة الطبيعية.

وفي سلطنة عمان قال بخيت بن سعيد الشنفري وكيل وزارة البيئة - وهي الوزارة الوحيدة المتخصصة في شؤون البيئة في العالم العربي - ان الاحتفال بيوم البيئة الاقليمي ياتي انطلاقا من روح التعاون المستمر والبناء بين السلطنة وبين الدول الاعضاء في المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية في سعيها المشترك من اجل خير ورفاهية ابناء المنطقة.. خاصة بعد ان حققت مسيرة التعاون البيئي انجازات كثيرة تضاف لرصيد الانجازات التي حققتها دول المنطقة وتمثل اساسا صلبا لمستقبل بيئي جيد.

واضاف وكيل وزارة البيئة ان مشكلة التلوث البيئي تعد واحدة من مشكلات العصر الحديث التي صاحبت الانتقال من حياة البساطة الى الحياة العصرية المعقدة وما تبع ذلك من آثار سلبية على البيئة المحيطة بالانسان لما يلقي فيها من مخلفات صناعية وبشرية وما يتصاعد في هوائها من غازات ضارة وما يتسرب الى مياهها من زيوت ومواد كيماوية..

واكد سعيد الشنفري ان سلطنة عمان كانت من أوائل الدول التي اتخذت مبادرات مهمة في مجال حماية البيئة ومكافحة التلوث وخصصت وزارة متخصصة لشؤون البيئة لديها كل الصلاحيات التي تمكنها من اتخاذ اجراءات حاسمة وفعالة لحماية البيئة العمانية.

وقال ان سلطنة عمان عضو في كل المنظمات الدولية التي تهدف لصالح البشرية بالاضافة الى مساهمتها في برامج ولجان متخصصة منبثقة من برنامج الامم المتحدة للبيئة مثل الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة وبرنامج المؤسسة الاقليمية للحفاظ على البيئة.



المصدر : الاهـــرام

التاريخ : ٢٢ ابـريل ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# العالم يحتفل اليوم بالذكرى الـ ٢٠ ليوم كوكب الآرض

واشنطن ـ وكالات الانباء ـ يحتفل المجتمع الدولى اليوم بالذكرى الـ ٢٠ ليوم كوكب الأرض الذى احتفل به لاول مرة فى عام ١٩٧٠ فى محاولة لتكثيف الجهود لحماية الارض من العوامل البيئية المدمرة .

وتشارك فى الاحتفالات ١٣٥ دولة حيث تم تشكيل لجان متخصصة فى كل دولة من اجل رعاية الاحتفالات بهذه المناسبة وقيام النشاطات المتعلقة بتاكيد اهمية البيئة على سلامة الانسان واعتبار حماية البيئة مسئولية وطنية فى كل دولة .

وقد عمت مظاهر الاحتفالات بيوم الارض العاصمة الامريكية واشنطن وعددا اخر من عواصم العالم حيث اقيمت فى العاصمة الامريكية عدة معارض بهذه المناسبة للتاكيد على اهمية البيئة

وفى فرنسا تم تنظيم مسيرات شعبية على امتداد ٨٣٥ كيلو مترا فى المناطق الزراعية الغربية كما سيتم تنظيم مسيرات احتجاج على انشاء المراكز النووية .

وكان الاحتفال باليوم العالمى لكوكب الارض فى الوقت الذى اصبح فيه موضوع البيئة والحفاظ عليها من بين المواضيع الملحه التى تلقى الاهتمام الرئيسى للعالم اليوم نظرا لخطورة تلوث البيئة على سلامة الطبيعة والانسان .

وقد عبرت عن هذا القلق العالمى المتزايد منظمة الصحة العالمية التى اصدرت يوم ٦ ابريل الحالى تقريرا اوضحت فيه ان تردى اوضاع البيئة فى العالم سيؤدى الى نتائج خطيرة بالنسبة لصحة سكان العالم البالغ عددهم حوالى خمسة مليارات شخص

واوضح التقرير ان من ابرز الامور التى ادت الى تدهور اوضاع البيئة فى العالم الازدياد المستمر فى نسبة عدد سكان العالم فى المدن والتخلى عن حياة الريف وخاصة فى دول العالم الثالث النامية وكذلك بسبب زوال الغابات تدريجيا من العالم حيث يشكل اختفاء الغابات سببا رئيسيا فى تسخين الارض

ويقول المختصون بشئون البيئة فى منظمة الصحة العالمية انه بالرغم من اختلاف مشاكل البيئة بين الدول الصناعية ودول العالم الثالث فان كل دول العالم ستتاثر مباشرة بالتهديد الناتج عن ضعف طبقة الاوزون فى الجو الامر الذى سيؤدى الى تسخين الارض وما سيتبعه من تاثيرات خطرة .

ويقول المختصون بشئون البيئة ان زوال طبقة الاوزون يمكن ان يحدث خلال السنوات القليلة القادمة اذا لم يتم اتخاذ الاجراءات الكفيلة بالحد من انتشار غازات ثانى اكسيد الكربون المنبعثة من عوادم السيارات والمصانع

واوضح العلماء المختصون بدراسة تغيرات طبقة الارض انه فى عام ١٩٨٤ تقلص سمك طبقة الاوزون فوق المناطق الجنوبية بمعدل ٤٠ بالمائة عما كان عليه عام ١٩٥٧ وفى عام ١٩٨٧ ازداد التقلص ووصل سمك الاوزون الى ملم واحد فقط

ويحذر العلماء من وجود ثقب فى طبقة الاوزون حاليا وانه اذا ازداد الثقب اتساعا فانه سيؤدى لكارثة عالمية لاتكون نتائجها اقل خطورة من نتائج حرب نووية .

■ مبارك فى الاحتفال بيوم كوكب الارض :

# شـعب مصـر سيستمـر فى عطائــــه لزيـادة الخضرة علي كوكب الارض لحمايته

## خريطـة للقنـوات المائـية والشـواطىء والطـرق لتشجيرهـا وزراعـة مليـون شـجرة فى القاهــرة

كتب ـ علاء العطار :

اكد الرئيس حسنى مبارك ان شعب مصر سيستمر فى عطائه ومساهمته فى زيادة الرقعة الخضراء لكوكب الارض وحمايته واعرب عن سعادته لمشاركته ساسة العالم وشعوبه اجمع قلقهم واهتمامهم بالوضع البيئى على كوكب الارض وقال : لقد كان للقدماء المصريين الفضل فى مناشدتنا لاهمية غرس الاشجار ورعاية كل نبات اخضر موجود على ظهر الارض منذ ٧ الاف سنة مضت واعرب عن امله فى ان تكلل جهود الجميع بالتوفيق من اجل بيئة افضل

جاء ذلك فى الكلمة الموجزة التى وجهها الرئيس مبارك الى ساسة وشعوب العالم بمناسبة الاحتفال العالمى بيوم كوكب الارض الذى تشارك فيه مصر مع العديد من دول العالم لاستعراض المشاكل البيئية التى تتعرض لها الارض

واعلن الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية ان انكماش المساحة الخضراء من اهم الاخطار التى تهدد البيئة وقد تم تنفيذ اول خريطة للقنوات المائية والشواطىء لتشجيرها واقامة المشاتل اللازمة للتشجير واوضح انه يجرى ولاول مرة فى مصر تصنيع المكون المحلى لمحطات معالجة المياه بتمويل من صندوق الانماء العربى

وخلال الاحتفال الذى حضره الدكتور عدلى بشاى رئيس مركز بحوث الصحراء وعضو مجلس الادارة العالمى ليوم كوكب الارض تمت زراعة شجرة ساهم فى غرسها المواطنة صفية معين العرب ممثلة للجمعيات الشعبية الاهلية وكل من الدكاترة عاطف عبيد والمحمدى عيد ومحمود شريف تعبيرا عن التعاون بين الجمعيات الاهلية والاجهزة الرسمية لزيادة المساحات الخضراء

ومن المقرر ان يتم اليوم الاحد تشجير عدد من شوارع القاهرة .





المصدر : الأهـــــرام

التاريخ : ٢٢ أبريل ١٩٩٠

# التدهور البيئى للبحر المتوسط يسبب قلقا للبنك الدولى

واشنطن ـ وكالات الانباء ـ اعرب تقرير للبنك الدولى نشر فى واشنطن عن قلقه حيال الظروف البيئية التى تحيط بالبحر الابيض المتوسط وتضمن التقرير اشارات لتدهور خطير فى وضع هذا البحر الهام

وقال التقرير الذى جاء تحت عنوان « البرنامج البيئى الخاص بالبحر الابيض المتوسط » ان النقاط التى تشكل مبعث القلق حيال البحر الابيض المتوسط يمكن تلخيصها فى ضآلة الموارد البحرية ووجود المستنقعات فى المناطق الساحلية ونضوب وتضاؤل موارد المياه العذبة وتضاؤل الموارد البرية والنفايات الصناعية الصلبة والموارد الحمضية والتلوث الجوى



المصدر : الأهـــرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات  التاريخ : ٢٢ أبريل ١٩٩٠



يقدمه : صلاح جلال

# منظمة الصحة العالمية تشكل لجنة دولية للبيئة والصحة برئاسة سيمون فيل

□ □ تاكيدا على اهمية التغيرات التي تحدث في بيئة العالم ارضا وهواء وماء وتاثيراتها على الصحة العامة . اصدر المدير العام لمنظمة الصحة العالمية الدكتور هيروشي ناكاجيما قرارا بتشكيل لجنة دولية هامة على ارفع مستوى عالمي وتراسها الدكتورة سيمون فيل وزيرة صحة فرنسا ورئيسة البرلمان الاوروبي سابقا وتضم عددا من الشخصيات العلمية والطبية والبيئية لوضع برنامج عمل لموضوع تاثيرات البيئة على الصحة خلال العشرين عاما القادمة وذلك بعد تشخيص المشاكل البيئية بكل انواعها واستخدام التكنولوجيات المتقدمة للحد من اخطار التلوث .



الدكتورة سيمون فيل

وستضم اللجنة ٢٣ من المتخصصين من الدول المتقدمة والدول النامية . ويعاونها ٤ مجموعات عمل تتكون كل واحدة من ١٠ خبراء في مجالات الطاقة والاسكان والغذاء والزراعة .



المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٢ أبريل ١٩٩٠

مبارك فى الاحتفال بيوم الكوكب الارضى :

# سنستمر فى زيادة الرقعة الخضراء

## قدماء المصريين أول من نبهوا العالم لأهمية غرس الأشجار

كتب محمد عبدالمقصود :

اكد الرئيس حسنى مبارك ان شعب مصر سيستمر فى عطائه ومساهمته فى زيادة الرقعة الخضراء لكوكب الأرض وشعوبه ـ وقال ان الفضل يرجع لقدماء المصريين فى مناشدتنا لأهمية غرس الأشجار ورعاية كل نبات أخضر على ظهر الأرض منذ سبعة آلاف عام مضت .. وأعلن الرئيس أنه مسرور لمشاركته لساسة العالم وشعوبهم اجمع قلقهم واهتمامهم بالوضع البيئى على كوكب الارض .

جاء هذا فى الكلمة التى وجهها الرئيس فى الاحتفال بيوم الكوكب الارضى والذى اقيم صباح أمس بالجامعة الامريكية والقاها نيابة عنه الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء ووزير الدولة للتنمية الادارية .

وأكد الدكتور عاطف عبيد فى كلمته امام المحتفلين أن مصر مصممة للتصدى بجدية للأخطار البيئية على ارضها فى الحاضر والمستقبل .. واهمها خطر انكماش المساحة الخضراء وهو خطر لا يمكن السكوت عليه خاصة بعد أن وصلت هذه المساحة الخضراء الى درجة محدودة فى مساحة شاسعة كالقاهرة التى تضم ما يقرب من ١/٣ سكان مصر .

وقال الدكتور عبيد أن التاريخ يؤكد عكس ذلك حيث قامت الحكومة عام ١٨٢٤ بزراعة ٢ مليون شجرة حينما كان السكان ٦ ملايين نسمة فقط .. وقال اننا نعتمد على خطة يشارك فيها الجميع شعبا وحكومة لجعل هذه الارض الخضراء دائما .

### التعاون بين الحكومة والشعب

وفى تصريحات خاصة « للأخبار » أكد الدكتور عاطف عبيد انه لأول مرة تشارك الجمعيات الاهلية مع الحكومة فى الاحتفال بيوم الأرض .. وهو ما يمثل صحوة من هذه الجمعيات .. وأن التعاون بين الجمعيات الأهلية والحكومة سيمثل ثورة فى التشجير .. وسيبدأ باكورة هذا التعاون اليوم بزراعة شارعين فى المعادى ومدينة نصر وغرس أشجار امام المتحف المصرى ..

وقال اننا سنمنح كل جمعية قطعة من الأرض تقوم برعايتها وغرس الأشجار بها حسب برنامج محدد تكون فيه الجمعية مسئولة عن رعاية هذه القطعة التى ستمنح لها .

وأكد الدكتور محمود شريف محافظ القاهرة فى الاحتفال أن الحفاظ على البيئة يجب ان يكون عنصرا هاما من عناصر التنمية .. وقال ان القاهرة اصبحت يضرب بها المثل فى حدية التلوث ولذلك فان الجميع مطالبون بالتعاون من اجل تنفيذ برامج محددة لتستعيد القاهرة جمالها وصحتها وقال المحافظ ان المساحة الخضراء لكل فرد فى القاهرة بلغت ٤٠ سنتميترا فقط وانه تم تنفيذ خطة بالمشاركة الشعبية للتشجير بدأت فى سبتمبر الماضى وانه تم زراعة ٢٠٠ الف شجرة فى المرحلة الاولى .. و ١٨٠ الف شجرة فى المرحلة الثانية .. وان المحافظة تتطلع لزراعة مليون شجرة فى القاهرة فى المرحلة القادمة .

وقد قام الدكتور عبيد والمحافظ والدكتور بادرسون رئيس الجامعة الامريكية والسيدة صفية معين العرب ( ٨٥ سنة ) مؤسسة جمعية محبى الاشجار بالمعادى بغرس شجرة فى حديقة الجامعة الأمريكية تعبيرا عن احساس الانسان بالذنب تجاه امه الارض وتعهده بأن يعيد الوجه الاخضر لربوعها .

كما عقدت حلقة نقاش حول التنمية والبيئة شارك فيها الدكتور المحمدى عيد والدكتور ابراهيم حلمى عبدالرحمن والدكتور اسامة الخولى والدكتور محمود محفوظ والدكتور جمال غوردون وسيقوم شباب الجامعة الامريكية والمدرسة الامريكية صباح اليوم بغرس ٢٠٠٠ شجرة بالمعادى ومدينة نصر وغرس عدد من الاشجار حول المتحف المصرى بميدان التحرير . كما يعلن عن قيام اول اتحاد لجمعيات حماية البيئة فى مصر .



المصدر : الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٢ ابريل ١٩٩٠

مبـــارك فى يوم الارض

# حريصون على حماية كوكـــب الارض والرقعـــة الخضراء

كتبت بثينة عبد الحميد

اكد الرئيس حسنى مبارك حرص مصر على المساهمة فى حماية كوكب الارض وزيادة الرقعة الخضراء به وقال فى الكلمة التى وجهها فى الاحتفال بيوم الارض امس ان قدماء المصريين كان لهم الفضل فى مناشدتنا لاهمية غرس الاشجار ورعاية كل نبات اخضر موجود على ظهر الارض منذ ٧ آلاف عام معربا عن مشاركة ساسة العالم وشعوبه قلقهم واهتمامهم بالوضع البيئى على كوكب الارض .

وقال د . عاطف عبيد وزير الدولة للتنمية الادارية انه تم الاتفاق على ان تقوم كل جمعية من جمعيات الحفاظ على البيئة بمسح للواقع تحدد من خلاله امكانياتها وتوفر الشتلات وتعبىء الشباب للقيام بهذا العمل

حضر الاجتماع الذى اقيم بالجامعة الامريكية د . محمود شريف محافظ القاهرة



المصدر : الـــــوفـد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٢ ابريل ١٩٩٠

### عـاطـف عبيـد يعلـن :

## وضع خطة للحفاظ على الرقعة الخضراء وزراعة ٢ مليون شجرة

# الحكـومة ستتصدى لأخطار تلوث البيئة

اعلن الدكتور عاطف عبيد وزير الدولة للتنمية الادارية ان الحكومة مصممة على التصدى بشدة وجدية للأخطار التى تواجه تلوث البيئة ومنها انكماش المساحة الخضراء . وذكر وزير التنمية الادارية ان عام ١٨٢٤ قد شهد زراعة ٢ مليون و١٠٥ الاف شجرة وكان عدد سكان مصر وقتها ٦ ملايين مواطن . وطالب الدكتور عاطف عبيد فى كلمته التى القاها فى الاحتفال بيوم كوكب الارض الذى نظمه مركز تنمية الصحراء بالجامعة الامريكية بالقاهرة بوضع خطة للتصدى لقضايا البيئة والحفاظ على الرقعة الخضراء .

واشار الدكتور محمود شريف محافظ القاهرة إلى ان «البرنامج الثانى لزرع شجرة» قد شهد زراعة ١٨٠ الف شجرة منذ بداية شهر ابريل وحتى الان، ضمن الاستراتيجية العامة لتشجير القاهرة وزراعة ٢ مليون شجرة للحفاظ على البيئة من التلوث . وناشد محافظ القاهرة المواطنين بتغيير المفهوم السائد لدى البعض من ان البيئة مضادة للتنمية خاصة وان هناك جهودا مشتركة بين الجهات التنفيذية والشعبية لاستثمار الجهود للاستثمار فى برنامج التشجير .

واكد الدكتور محمود شريف محافظ القاهرة ان المساحة الخضراء بالقاهرة تناقصت حتى وصلت الى ٤٠ سنتيمترا للفرد الواحد .. وطالب باعداد برامج تنفيذية للحفاظ على البيئة والخضرة .

وكان مركز تنمية الصحراء بالجامعة الامريكية، قد نظم صباح امس لقاء فكريا . وناقش قضايا التنمية والبيئة وخطة عمل المستقبل للجمعيات المصرية للبيئة .

وشاركت فيه جمعية الحفاظ على جمال الطبيعة وحزب الخضر وجمعية محبى الاشجار وجمعية التشريعات الصحية والبيئية . وتقرر فى نهاية اعمال الندوة تكوين «اتحاد لجمعيات البيئة» .

الجدير بالذكر ان يوم «كوكب الارض» هو تحالف بين المنظمات والوكالات الحكومية يتراوح بين المنظمات المحلية الى المنظمات الدولية الكبيرة للتنسيق مع بعضها لرفع القيم المشتركة لحماية البيئة من التلوث وانكماش الخضرة وفقدان التربة الجيدة واتساع الصحراء وغازات الصوبات والثقوب فى طبقة الاوزون والنفايات السامة والانفجار السكانى .





# خبراء وعلماء ١٧ دولة يشاركون في المؤتمر الدولي للمناخ والبيئة

واشنطن ــ وكالات الانباء:

افتتح الرئيس الامريكي جورج بوش اعمال المؤتمر الدولي لدراسة تأثيرات ارتفاع درجة حرارة الارض على الانسان والبيئة ، وذلك في نهاية الاسبوع الماضي .. حضر اعمال المؤتمر ممثلو ١٧ دولة .. من بينها الاتحاد السوفيتي ، وكان عدد من ممثلي الدول الاوروبية في المؤتمر قد طالبوا الدول الصناعية باصدار تعهدات جوهرية تلزمهم بالحد من استخدام المواد التي تؤدي الى ارتفاع نسبة تلوث الهواء وهو السبب الرئيسي في ارتفاع درجة حرارة الارض .

وذكرت مصادر المؤتمر ان المستشار الالماني هلموت كول بعث برسالة الرئيس بوش ، يحتج فيها على ان جدول اعمال المؤتمر يركز على مناقشة الابحاث حول ظاهرة ارتفاع درجات حرارة الارض ، ولا يتناول ردود الفعل وسبل مواجهة هذه الظاهرة الخطيرة .

وشارك في المؤتمر مستشارون بارزون في المجالات الاقتصادية والعلمية والبيئية من دول المجموعة الاوروبية والبرازيل واليابان والاتحاد السوفيتي .

ويعتقد عدد كبير من العلماء ان تلوث الهواء سيؤدي الى ارتفاع درجات حرارة الارض الى ما يتراوح بين ثلاث وثمان درجات ، خلال الستين عاما القادمة ، مما يؤدي الى حدوث فيضانات مدمرة وموجات جفاف .





# رأى وطنى

ارتفعت الاصوات اخيرا محاولة ايقاظ الوعى العالم بما يحيط العالم من مظاهر تقربه من الفناء التام . واطلقت الهيئات والجمعيات والمؤسسات تطالب الضمير الانسانى بضرورة الاهتمام بما يواجه البشرية من الدمار نتيجة ازدياد التلوث فى كل ناحية من نواحى النشاط البشرى .

واليوم ٢٢ ابريل اتفقت الاراء على اعتباره يوم الارض . وقد قررت الجماعة المشرفة على الاحتفال العالمى بيوم الارض تنظيم اكبر مهرجان عرفته الانسانية ، يشترك فيه ٢٠٠ مليون فرد يمثلون ١٢٥ دولة . ويدعو المهرجان ان يهتم كل انسان باحترام البيئة والعمل على انقاذها من التلوث .

وقد تفجرت مشكلة التلوث بشكل حاد فى السنوات الاخيرة ووصل خطرها الى اقصى مداه ممثلا فى العديد من مظاهر النشاط واصابت العديد من الانهار واصبحت مياهها غيرصالحة للشرب، وامتلا جوالمدن بالدخان السام من السيارات والمصانع التى انتشرت باعداد وفيرة .. وكان قطع الكثير من الاشجار عاملا مساعدا على ازدياد نسبة التلوث الجوى .

ولم يقتصر الامر على تلوث مياه الانهار والهواء بل وصل التلوث الى البحار والمحيطات الى جانب ما اصاب حاسة السمع لدى الكثيرين وحاسة البصر لدى الاخرين مما يهدد الالاف بل الملايين بالصمم والعمى . لذلك اجتمعت آراء الجماعة المشرفة على الاحتفال بضرورة لفت انظار العالم الى الخطر الذى يهدد البشرية والبدء بحملة توعية للجماهير للتعاون معا كشعب واحد لتنظيف مجارى الانهار ومنع القاء النفايات وعدم استخدام مكبرات الصوت والمحافظة على الغابات والابقاء على اللون الاخضر على سطح الارض . ان هذه الاجراءات وغيرها قد تفلح فى ايقاف التلوث وانقاذ البشرية من الفناء .

**وطنى**



المصدر : وطني
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريخ : ٢٢ أبريل ١٩٩٠

يوم الارض العالمى :

# مظاهرة عالمية يقدم فيها الشعب اعتذاره عن جرائم التلوث

تحتفل مصر والعالم اليوم بيوم الارض العالمى الذى يأتى اعتذارا من الانسان عما فعله من جرائم التلوث تجاه كوكب الارض وخوفا من غد ملوث يقتل الزرع والضرع .

والاحتفال مظاهرة دولية تعتذر فيها شعوب القرن العشرين عما اقترفته فى حق الارض من جرائم ادت الى تلوث بحرها ويابسها وسمائها وباطنها .. ومحاولة لتوجيه اهتمام كل انسان الى احترام البيئة والعمل على انقاذها من التلوث قبل فوات الاوان وحتى لايجيء غد ملوث يهدد الاجيال القادمة بكارثة لاقبل لنا بها .

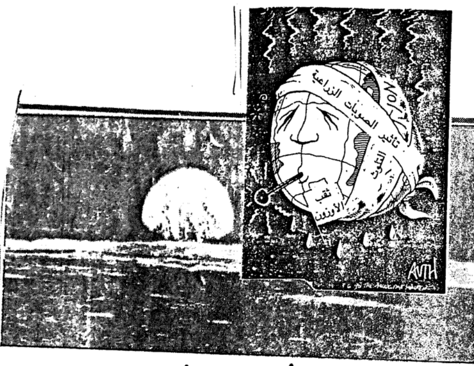
وقد ظهرت فكرة الاحتفال بهذا اليوم عام ١٩٧٠ عندما قرر عمده نيويورك جون ليندس منع السيارات من المرور فى الشارع الخامس اكبر شوارع نيويورك التجارية كما نظم طلبة المدارس والجامعات فى شوارع واشنطن العاصمة مظاهرات اتجهت الى مبنى وزارة الداخلية مطالبين بتنقية الجو من كل المؤثرات الضارة . وصدر فى ذلك العام قانون يسمى نظافة الجو .

وقد لفت هذا التصرف انظار العالم الى الخطر الذى يهدد البشرية التى تشرب الماء غير النقى وتتنسم الجو الملبد بعادم السيارات وتقتل الاشجار وتفسد الارض وتملأ الدنيا باوبئة الدنيا ودخان المصانع . ومن هنا بدأ برنامج اليونسكو الاهتمام بعلاقة الانسان بالبيئة الطبيعية .. كما حدد علماء السويد مشاكل بيئية خطيرة لايمكن معالجتها الا بالتعاون الدولى .



المصدر : الأهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٣ ابــريل ١٩٩٠




# مــازال للأرض أصـــدقاء

منذ ٢٠ عاما وبالتحديد فى ٢٢ ابريل بدا فى الولايات المتحدة الاحتفال ، بيوم الارض ، انطلاقا من الشعور بمدى التلوث الذى يسببه الانسان للبيئة الارضية سواء فى غلافها الجوى او سطحها او مياهها .

ومنذ ٢٠ عاما قطع الكونجرس الامريكى جلساته فى ٢٢ ابريل لان العديد من السياسيين اعلنوا تضامنهم مع الدعوة وتعبيرا عما اسموه بانهم ، اصدقاء الارض ، وفى نفس اليوم حظر عمدة نيويورك سير السيارات فى الشارع الخامس ، واضطرت شركات التليفزيون التى تقوم بتغطية الحدث الى استعمال العربات التى تجرها الجياد . للبث الخارجى . وشارك فى هذا اليوم حوالى ٢٥ مليون شخص فيما وصف بانه اكبر مظاهرة فى التاريخ .

وتقول انجيلا كنج وهى من اوائل المنظمين ليوم الارض فى بريطانيا انها دهشت للكم الكبير من الكتب الذى يتناول قضية البيئة . وهذا يعد تعبيرا عن قلق الناس ازاء الملوثات والدمار الذى يصيب بيئة الارض ، ولكن بشكل علمى وتخصصى .

ومما يذكر انه كان من المعتقد فى اوائل السبعينيات ان دعاة حماية البيئة من : الرجيز ، ولكن دينيز هايز وهو ايضا من اوائل مؤسسى جماعة ، اصدقاء الارض ، يقول ان صورة دعاة البيئة فى البداية كانت مجرد اناس من ذوى الشعر الطويل الذين يرتدون ، صنادل ، فى اقدامهم ولكن الحقيقة ان القليل منهم كانوا بين المؤسسين الاوائل لجماعة اصدقاء الارض

ومشاركة فى يوم الارض اقيم فى كنائس الولايات المتحدة اكثر من ١٠٠ الف قداس ويتلقى التلاميذ فى جميع المدارس درسا عن البيئة

وفى واقع الامر فانه نتيجة جهود اعضاء جماعة اصدقاء الارض فقد اصبح هناك تحسن واضح فقد اصبحت المصانع والسيارات اقل احداثا للتلوث . ومازال هناك الكثير امامهم لكى يصبح كل انسان على وجه الارض صديقا للارض .

١٢٨٩



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٣ أبريل ١٩٩٠

# مائة مليون فى اضخم مظاهرة عالمية لانقاذ كوكب الأرض

## ضحايا تشرنوبيل مازالوا يعانون من أكبر كارثة بيئية فى التاريخ

واشنطن ـ وكالات الانباء ـ من اجل بقاء كوكبنا ، الام الارض ، اشترك امس مائة مليون شخص من جميع انحاء العالم فى اضخم مظاهرة على الاطلاق ، للمطالبة بإنقاذ « الارض » من امراضها المستعصية التى باتت تهدد وجودها وذلك فى ذكرى يوم « كوكب الارض » العشرين ، الذى جاء فى ذكرى كارثة تشرنوبيل النووية فقد نظمت عواصم ومدن ١٣٥ دولة فى العالم امس مسيرات ومظاهرات للاحتفال بذكرى يوم كوكب الارض العشرين فى ( ٢٢ ابريل )

لقد نظمت الولايات المتحدة مسيرة قومية فى العاصمة واشنطن أمام مبنى الكونجرس ، كما منح الرئيس الأمريكى جورج بوش جائزة « نقطة الضوء » الى جماعة « ريف ريليف » التى تدعو الى حماية الشعب المرجانية كما انه من المقرر أن يتصل بجماعة من متسلقى الجبال الامريكيين والسوفيت والصينيين ، قبيل رحلتهم الى قمة جبل إيفرست حيث من المقرر إن يقوموا ببث تليفزيونى على الهواء الى دول العالم وامتدت الاحتفالات الى معظم المدن الرئيسية فى جميع انحاء الولايات الامريكية حيث قام المواطنون بزرع أشجار ، وإطلاق طائرات الورق ، وفك قيود آلاف من الفراشات ، وإقامة جنازة على موسيقى الجاز حزنا على تلوث بحيرة فى نيو أورليانز

كما شهدت دول العالم إحتفالات رمزية أطلق عليها إسم « قوس قزح » مشابها ففى فرنسا اتجه انصار البيئة فى مسيرة كبيرة الى نهر جليدى فى جبال الألب ، وزرع مقياس حرارة عملاق فى الثلج تجسيدا لقلق المواطنين إزاء إرتفاع درجة حرارة الكون .

وفى المانيا الغربية والشرقية ، إتجه الاف المواطنين على دراجاتهم الى وسط برلين للاحتفال كما احتفلت البرازيل بحفل موسيقى فى مدينة ريو دى جانيرو ، وأقامت اوغندا الحفلات الراقصة والاغانى فى كل مكان .

وفى الفلبين أقام ٢٠ الف مواطن سورا بشريا ضخما كرمز للاتحاد من أجل إنقاذ الارض ، ثم توجهوا للاشتراك فى حملة لزرع الاشجار . وحتى جمهورية ليتوانيا السوفيتية قررت تناسى مشاكلها مع موسكو ، ونظمت معرضا إقتصاديا فى عاصمتها فيلنيوس .

وفى الصين أكد لى بينج رئيس الوزراء على أهمية البيئة ، غير إنه أوضح حجم المشكلة الضخم الذى تعانى منه الصين وعدم قدرتها المادية على التصدى لها وذلك فى الوقت الذى ذكرت فيه مصادر أن الازمة التى تعيش فيها مدينة باوتو شمالى البلاد من جراء الدخان الاحمر والاسود الذى ينطلق من مصانع الحديد والصلب فيها ويلوث منطقة تضم اكثر من مليون شخص .

من ناحية اخرى استعد مواطنو المناطق السوفيتية المنكوبة من جراء حادث انفجار المفاعل النووى فى تشيرنوبيل عام ١٩٨٦ لاحياء ذكرى مرور ٤ سنوات على وقوعه ، ولشد إنتباه السلطات السوفيتية الى المأساة التى لا يزال يعيش فيها مواطنو مدن ثلاث جمهوريات سوفيتية متاخمة لمنطقة الكارثة ، حيث جعل مستوى الاشعاع فيها الى ٤٠ « كوريا » ( وحدة القياس النووى ) وهى ٣ اضعاف مستوى الخطر .

فقد نظم المواطنون فى مدن جوميل عاصمة جمهورية روسيا البيضاء وكييف عاصمة اوكرانيا ، وفى قرى ومدن جمهورية روسيا مظاهرات ليوم الخميس ٢٦ أبريل للاحتجاج على سوء معالجة السلطات للمأساة التى وصفتها صحيفة « إيزفستيا » بإنها « أكبر كارثة تكنولوجية وبيئية فى تاريخ العالم » .

وللمطالبة بمحاكمة المسئولين الذين ضاعفوا حجم المأساة وتباطئوا فى إجلاء سكان المناطق المنكوبة ، ومنح العلاج المناسب والطعام الصحى للضحايا .

كما سيقيم المتظاهرون برنامجا تليفزيونيا فى موسكو يستمر طوال اليوم ويستهدف حث المواطنين الى جمع تبرعات للضحايا .



المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات  التاريخ : ٢٢ ابريل ١٩٩٠

٢٠٠٠ شجرة .

## احتفالا بيوم الكوكب

شاركت مصر امس دول العالم في الاحتفال السنوى بيوم كوكب الارض .. والذى يهدف هذا العام الى زيادة المسطحات الخضراء وغرس العديد من الاشجار واعادة استزراع الغابات للحد من ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الارض .. قام محافظ القاهرة الدكتور محمود شريف بمشاركة شباب الجامعة الامريكية من مصريين واجانب في غرس ٢٠٠٠ شجرة في شارعى ٢٥٠ بالمعادى ومكرم عبيد بمدينة نصر



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الجمهورية

التاريخ : ٢٣ أبريل ١٩٩٠

# القاهرة احتفلت باليوم العالمى للارض

كتب – محمد رأفت :

احتفلت محافظة القاهرة امس باليوم العالمى للارض بزراعة الاشجار بمناطق مدينة نصر وميدان التحرير .. وصرح المحافظ د . محمود شريف بانه تم وضع نظام لمتابعة رى الاشجار باستمرار ومحاسبة المسئولين عن اى تقصير .

كان المحافظ قد قام بجولة صباح امس رافقه خلالها نائبه اللواء عبد الرؤوف عبد الرحمن واللواء ماهر عرجان رئيس حى مدينة نصر .



المصدر : السياسى

التاريخ : ٢٣ ابريل ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## يوم الأرض العالمى

تحتفل اليوم مصر والعالم « بيوم الأرض العالمى » الذى يأتى اعتذارا من الانسان عما فعله من جرائم التلوث تجاه كوكب الأرض وخوفا من غد ملوث يقتل الزرع والضرع .

وسيكون الاحتفال مظاهرة دولية تعتذر فيها شعوب القرن العشرين عما اقترفته فى حق الأرض من جرائم أدت الى تلوث بحرها ويابسها وسمائها وباطنها .

علوم

يقدمه : صلاح جلال

# خطة علمية لعلاج آثار حرب إيران ـ العراق على بيئة الخليج العربى

□ □ عقدت المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية بالكويت ، والتى تتولى الادارة والتنسيق فى مجال البيئة البحرية للدول الثمانى المطلة على الخليج العربى اجتماعا طارئا لدراسة الاقتراحات والمشروعات التى تقدمت بها المملكة السعودية والكويت وامانة المنظمة بعلاج اثار الحرب الايرانية العراقية على مياه الخليج ، ومنها بقع الزيت التى تسربت من الناقلات ومنصات البترول التى اصيبت ، ومنها السفن الغارقة وبقايا الالغام ، وتم الاتفاق على تشكيل لجان فنية تتولى الجوانب المختلفة لعمليات التنظيف والتطهير والازالة .

□ □ وبالتعاون مع برنامج الامم المتحدة للبيئة والدول التى غرقت سفنها وناقلاتها سيتم تحديد مواقعها واحجامها والوضع القانونى والمالى لهذه السفن ، وكذلك مواقع الالغام التى لاتزال متبقية والأماكن الطبيعية المعرضة لخطرها ، وبحثت المنظمة سبل التعاون مع الهيئات الدولية المتخصصة فى عمليات انتشال السفن وتامين السلامة البحرية وتكنولوجيا التخلص من بقع الزيت والملوثات البترولية .



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٤ ابريل ١٩٩٠

من قريب

# درس خصوصي !

كان الغرض الأساسي من احتفال العالم بيوم الأرض . هو ان تصل رسالة المحافظة على البيئة من الاخطار والتهديدات التي تحدق بالكرة الأرضية الى كل مواطن .. الى كل فرد والى كل فلاح والى كل ربة بيت والى كل عامل والى كل طفل ..

ولذلك اتخذت الاحتفالات التي شاركت فيها كل دول العالم شكل المهرجانات الشعبية . والاحتفالات المدرسية . والمواكب الجماهيرية .. يعنى انها كانت محاولة عالمية لاعطاء درس خصوصي لكل من يعيش على وجه هذه البسيطة . لاثارة اهتمامه بضرورة المحافظة على وجوده ووجود من حوله وماحوله من التآكل والموت والدمار .

ولكننا هنا في مصر . وباستثناء الاحتفال الرسمي الذي اقيم جبرا للخواطر . واستجابة للدعوة العالمية للاحتفال بهذا اليوم المشهود . لم نهتم كثيرا بان نعمل على توصيل الرسالة الى اصحابها . اكتفينا بغرس شجرة والاعلان عن خطة لتشجير شارع او شارعين في العاصمة . ولاشيء بعد ذلك .

والاهتمام العالمي بالمحافظة على البيئة . واجب لاتنهض به الحكومات وحدها . ولكنه مشاركة جماعية لكل من يسكن على كوكب الأرض كل فيما يخصه .. بشرط ان يتنبه الناس الى الاخطار المحيطة بهم نتيجة تلوث البيئة . وان تتسع معارفهم ومداركهم لأسباب حدوث هذا التلوث . وكيفية مقاومته او التقليل من اسبابه ونسبة انتشاره في اسوا الظروف ..

الحكومة مهمتها ان توفر الاعتمادات اللازمة لتنفيذ المشروعات التي تكفل نظافة البيئة مثل تنقية مياه الشرب ومعالجة الصرف الصحي وجمع القمامة واجبار المصانع والمؤسسات على عدم القاء مخلفاتها في مياه النهر او اطلاق سمومها في الجو . وسن التشريعات اللازمة لذلك .. ومنح المصانع والورش والمؤسسات من الاعفاءات الضريبية والتسهيلات المادية مايشجعها ويمكنها من ذلك .

ولكن الأهم من ذلك هو خلق وعي عام يستشعر خطورة التهديدات التي تعرض حياة الانسان وبيئته للموت . وحفزه على التصدي لهذه الأخطار .

وهذا ما لايكاد يفعله احد في مصر . مع ان هناك ثلاثة اجهزة على الأقل تتحمل عبئا ضخما في توعية الناس وتعريفهم بابعاد هذه المشكلة : وسائل الاعلام اولا وعلى راسها التليفزيون والاذاعة . واهتمامها بالمشكلة محدود يفتقر الى الخيال والاثارة . ومؤسسة التعليم ثانيا حيث يغيب الاهتمام بالمحافظة على البيئة من المناهج والمدارس غيابا شبه كلي . واجهزة الثقافة الجماهيرية التي لم تعرف لها وظيفة حتى الآن غير الامسيات الشعرية الركيكة ... هذه الاجهزة الثلاثة لوقامت بواجبها . فقد يكون هناك معنى للاحتفال بيوم الأرض .

**سلامة أحمد سلامة**

# فى يوم كوكب الأرض ليس كل شىء على ما يرام ..

تفاوتت الاشكال واختلفت الصور فى الاحتفال العالمى بيوم كوكب الأرض .

□□ ففى هونج كونج جلست الطفلة الصغيرة فى حديقة عامة تضع يديها على اذنيها لتحمى نفسها من الضوضاء التى ازعجتها فى سنها الصغيرة حيث تعالت اصوات الذين يحتفلون فى الحديقة بيوم الأرض .

□□ وفى هاييتى شاعت الظروف ان تهدم الطبيعة صرح الاحتفال بيوم الأرض وصيانتها من التلوث بكافة اشكاله ، ففوجىء سكان هاييتى بانفجار بركان كايلوا ، وتساقط الحمم التى اندفعت فى اتجاه المناطق السكنية لتشعل الحرائق .

□ □ وفى يوم الارض خرجت صورة تصاعد الدخان الى عنان السماء من مداخن مصنع للسكر فى مدينة نامبا بولاية ايداهو الأمريكية مع عبارات تقول ان ذلك جعل هذه المدينة اسوا المدن الأمريكية الصغيرة من حيث التلوث .

# اجتماع هام لوزراء البيئة بقبرص لانقاذ البحر المتوسط من الموت

كتب محمد عبدالمقصود

يعقد وزراء البيئة بدول حوض البحر المتوسط اجتماعا بعد غد في قبرص برئاسة الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء ووزير الدولة للتنمية الادارية ورئيس هيئة مكتب وزراء البيئة بدول حوض البحر المتوسط.

يبحث الاجتماع تحديد البرامج التنفيذية للقضاء على تلوث البيئة والحفاظ على التراث القومي بدول البحر المتوسط، وذلك لما يتميز به حوض المتوسط من ثروات طبيعية وتراث تاريخي لا مثيل له في العالم.. ولأنه يعتبر قلب الحضارة الانسانية.

صرح بهذا الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة واضاف أن الاجتماع يدرس المبادرة التى اعلنها البنك الدولى وبنك الاستثمار الأوربى اخيرا عن اعتمادها ١٥ مليون دولار لتمويل الابحاث الخاصة بحماية البيئة .. واعتماد ٢ مليار دولار سنويا للمشروعات التى تنفذ بالمنطقة والتى تعتمد على اجراء دراسات جدوى بيئية قبل تنفيذها .. والمشروعات التى تعالج الآثار السلبية الناتجة عن تدهور البيئة بدول الحوض.

المعروف أن خبراء البيئة في العالم يعتبرون البحر المتوسط بحرا مريضا وعلى وشك الموت نتيجة تزايد نسبة التلوث في مياهه وعلى شواطئه وسواحله .. وزيادة عدد السكان



المصدر : الحيـــاة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٤ أبريل ١٩٩٠

# اليوم العالمي للارض: عقد حماية البيئة

■ سان فرانسيسكو - رويتر - احتفل نحو ١٠٠ مليون شخص في مختلف انحاء الع الم باليوم العالمي للارض في اطار دعوة واسعة النطاق للدفاع عن البيئة.

وتحول الحدث الذي بدأ كتجربة للتعبير عن فهم مشاكل البيئة في الجامعات الاميركية عام ١٩٧٠ الى اعلان دولي للاهتمام بمستقبل الطبيعة.

وتجمع عشرات الالاف في مدن العالم من سان فرانسيسكو الى طوكيو في الحدائق للاستماع الى الموسيقى والخطب.

وحضر سياسيون وخبراء في شؤون البيئة ونجوم سينمائيون اجتماعاً حاشداً في واشنطن دعا الى بدء عقد جديد من العمل لحماية البيئة.



المصدر : الحيـــاة

التاريخ : ٢٤ ابريل ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### اطلقها محمد الخولي الخبير الجيولوجي اللبناني

# دعوة الى مواجهة عربية لخطر تدهور البيئة

■ بيروت – رويتر – حذر باحث جيولوجي لبناني من تدهور للبيئة ودعا الى مواجهة هذا الخطر عربياً ولبنانياً والعمل على تلافي المسببات الطبيعية والبشرية لوقف التدهور.

وقال الدكتور محمد خولي رئيس دائرة الجيولوجيا في الجامعة الاميركية في بيروت ان «تدهور البيئة بكل مستوياتها وعناصرها قائم حقا الان وباندفاع يهدد بخطر يجب التنبه له ولآثاره وتفهم اسبابه والقيام بخطوات رادعة تعكس هذا التيار الجارف او تضع حدا له».

وكان الدكتور خولي يتحدث عن «مشاكل تدهور البيئة الطبيعية في بلادنا وضرورة ضبطها» بمناسبة اليوم العالمي للارض.

وقال ان من اهم الاثار المدمرة للبيئة العربية الارتفاع العام لمعدلات حرارة الارض والجفاف والتصحر وارتفاع مستوى سطح البحر والامطار الحمضية وفجوة الاوزون. وذكر ان الدراسات تشير الى ان ارتفاع الحرارة قد يراوح بين نصف درجة مئوية وبضع درجات، وان هذا الارتفاع على ضآلته «كاف لتتأتى عنه كوارث طبيعية كذوبان الثلوج واشتداد الجفاف وفناء كثير من الكائنات الحية او تغيير جذري في نمط الحياة وتطورها. ويجب ان نشير الى ان عقد الثمانينات قد شهد ست سنوات ذات حرارات عالية لم تعرفها الارض منذ عام ١٨٨١».

اما انتشار الاراضي الصحراوية «فيقدر بمعدل يزيد على ١٠٠ الف كيلومتر مربع سنويا ما يعني ان الاراضي المتصحرة تفوق ٥٠ مليون كيلومتر مربع».

وقال ان تملح الاراضي في العراق ونزع الغطاء النباتي في لبنان وتحويل مجاري الانهار في سورية من الامثلة على اسباب التصحر.

وعن بعض المناطق العربية قال ان اهم «الكوارث التي تعيث في ارضنا فساداً ويزيدها الانسان هولا على مدى ما يعرف باسم الساحل السوري في شرق المتوسط هي انواع متعددة من الانهيارات الارضية وجرف التربة ونزع الغطاء النباتي والشح في كميات المياه وتدني نوعيتها وتخريب المظاهر الجمالية للشواطىء. وانهيار المباني اضافة الى اضرار الفيضانات والهزات الارضية». وذكر ان المياه هي «العنصر الرئيسي في الاقتصاد اللبناني عن طريق الزراعة التي لا تزال تؤمن دخل ما بين ٤٠ في المئة و٥٠ في المئة من اللبنانيين ما يعني انه اذا ضرب هذا المورد فان الضرر الاقتصادي – الاجتماعي الناتج منه سيكون كبيراً جداً». ودعا الى خطوات سريعة لمواجهة التدهور، وهي «سن القوانين ووضع الضوابط التي تؤمن امثل استثمار لبيئتنا ومواردها وانشاء الجمعيات للاهتمام بتثقيف الناس واجراء مسح للبيئة للحصول على معلومات وخرائط».

١٣٩٩



المصدر : الأهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٦ ابريل ١٩٩٠

# تلوث مياه القناة بالزيت ندوة عن مكافحته ٢٢ مايو

تعقد في بور سعيد يوم ٢٢ مايو القادم ندوة عن مكافحة تلوث مياه قناة السويس بالزيت .

وصرح السيد عادل البرقوقي رئيس القطاع العام للنقل البحرى بوزارة النقل والمواصلات بأن الندوة ستبحث خلال اجتماعاتها التى تستغرق يوما واحدا سبل حماية الشواطىء البحرية من التلوث والعقوبات التى ينبغى فرضها على السفن المخالفة للقواعد الى جانب توفير الاجهزة اللازمة لمواجهة اية عمليات تلوث تحدث بالشواطىء .

يشهد الندوة المهندس سليمان متولى وزير النقل والمواصلات والنقل البحرى والدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية ورؤساء الموانىء المصرية والمسئولين بهيئة القناة

٩٣٠٠





# ميراث للبشرية .. يتداول

**بقلم : الدكتورة كاميليا شكرى**

البيئة بما تحويه من موارد طبيعية ليست ملكا لاجيال دون اخرى .. فهى ميراث للبشرية يتداول بين الاجيال وبعضها .
فحماية البيئة والمحافظة عليها ضرورة ، وتطويرها واجب انسانى لا يتخلى عنه .

وبالرغم من ان مصر لم تتخلف فى اخذ ادوار مشاركة الاهتمام الدولى بالبيئة ، وقدمت العديد من علمائها المبرزين فى هذا المجال على المستوى العلمى والاقليمى والمحلى . وايضا اخذت وضعا رياديا فى اكثر من تجميع دولى له اهميته البالغة .

فكانت على سبيل المثال ضمن ١٢ دولة اجتمعت فى جنيف عام ١٩٨٨ لبحث قضايا بالغة الاهمية والخطورة خاصة بتلوث الغذاء ، والهواء والماء وتراس مندوب مصر الاجتماع وايضا توقيع مصر فى مؤتمر قمة لاهاى فى هولندا عام ١٩٨٩ على الاعلان العالمى لحماية البيئة ضمن ٢٤ دولة من انحاء العالم ولكن الواضح ان التحرك الداخلى للعمل والتنفيذ والقيام باجراءات جادة لحماية البيئة لم يكن على المستوى المواكب للمواقف الدولية التى التزمت بها . والدليل على ذلك ان نسب التلوث لا تتناقص بل بالعكس فنسبتها تزداد باضطراد .. حتى اصبحت مصر ضمن الدول التى ينسب اليها التلوث البيئى المرتفع .

ولكن خلال هذا الشهر سُلط الاهتمام على اكثر من خبر له صلة بالبيئة وحمايتها .. وبالتحديد ثلاثة اخبار اولها : قرار اصدرته وزارة الزراعة بالالزام باشراف مشرف زراعى على استعمال المبيدات فى الزراعات المختلفة واهمية القرار جاءت من انه اولا يضمن فاعلية تاثير عمل المبيد على الانتاج .

وثانيا : احكام استخدام المبيدات سيقضى ويحصر سببا رئيسيا من اسباب التلوث الذى يمثل خطورة بالغة بالنسبة للغذاء وصحة الانسان . فالمبيدات وضعها وضع الدواء بالنسبة للمريض .. واذا كان لا يستغنى عنه ولكن جرعاته محسوبة مقننة وفى حالة عدم استعمالها بعناية تؤدى الى اذية المريض وتدهور حالته الى حد قد يقضى عليه بدلا من معالجته . وهذا حال المبيدات بالنسبة للمزروعات وفى نفس الوقت له تاثير اكثر شمولا على البيئة المحيطة من ارض ومياه وهواء .

فاستخدام المبيدات له جانبه الاقتصادى .. من حيث يوفر جزءا قد يكون كبيرا من المحاصيل ويحميه من التلف نتيجة لاصابتها بالامراض والحشرات . ولذلك فالتوازن مطلوب بين الفائدة من الاستعمال وبين ضرر تلويث البيئة المحيطة ..

وهذه معادلة تحتاج لخبرة وعلم فى اختيار نوع المبيد وكمياته ، وطرق استعماله وزمن المعالجة ، وما بعد المعاملة .. فتدفق المبيدات من التربة الى المجارى المائية قد يبقى تاثيرها لسنوات ، وتكون مصدرا باقيا للتلوث صعب التخلص منه وتتراكم اضراره واذاه .

ولذلك فالبلاد الصناعية المتقدمة تنبهت لتاثير الملوثات للبيئة كالمبيدات ، فلا تتردد فى مقاطعة استخدام المركبات التى يثبت ضررها على البيئة والانسان . وقد تصنع وتنتج مثل هذه المركبات فى مصانعها ولكن ليس لاستعمالها فهى توفى بطلبات للسوق الخارجى عليها وفى نفس الوقت تحمى بيئتها ومواطنيها منها !!

اما الدول النامية .. فالبعض فى سعيه الى سد الفجوة الغذائية قد يفوته مراعاة مقاييس للامن البيئى ضرورية .. ويثبت ذلك وجود نسب عالية من مكونات لمبيدات ومركبات فى منتجات الالبان والحبوب الرئيسية فى بعض البلاد ومنها الهند ومصر التى لم تعط قضية التلوث البيئى ما تستحقه من اهتمام .

ولذلك فطالما انه ليس بالامكان التوقف عن استخدام المبيدات تحت الظروف المتواجدة فلا اقل اذا من ضمان سلامة استخدامها على صحة المواطنين والبيئة وحمايتها .

وهذا قد يوفره قرار تواجد اشراف على استخدامها ولكن هناك تحفظ فان جبهة واحدة لن تكفى لمحاصرة التلوث فى البيئة وخاصة فيما يختص بالغذاء ، فالنتاجه ليس على مرحلة واحدة فهو لكى يصل للمواطن المستهلك يمر فى عمليات ومراحل متعددة متتالية ويكون عرضة فى كل خطوة منها للتلوث فمن الانتاج الى التخزين ، والنقل ، والتوزيع والتصنيع حيث يفترض مشاركة عدة جهات اخرى فى المسئولية كالصحة والتموين والصناعة واجهزة البيئة ولذلك فلا اقل من ان تتكاتف كل جبهة بالقيام بدورها حتى يُحمى المواطن من فساد غذائه او تلوثه .

● والخبر الثانى الخاص بالبيئة هو مشاركة مصر ممثلة فى الجهات الرسمية والتجمعات الاهلية بالاحتفال السنوى بيوم كوكب الارض مع دول العالم الاخرى ولم تتوقف المناسبة فقط على الاحتفال .. بل ترجم ذلك الى عمل وهو غرس ٢٠٠٠ شجرة فى احياء القاهرة تقديرا للمناسبة وهذا توجه مقدر .

فالتصدى لمشاكل البيئة وحمايتها لن يكون الا بجهد يبذل للجهات المسئولة ويكون متناسب مع خطورة اهمال الوضع البيئى وعاقبته .. وفى نفس الوقت الحاجه الى مشاركة شعبية واعية . وتاسيس حزب الخضر المصرى جدد الامل فى تواجدها وازمارها





## ٧٧٠ مليون دولار من البنك الدولي لحماية البيئة

واشنطن - ر: يبحث البنك الدولي في الشهر المقبل تخصيص صندوق ميزانيته ٧٧٠ مليون دولار لمساعدة الدول النامية على الانضمام الى حملة مكافحة ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الارض ومشاكل بيئية اخرى تهم العالم.

وسيوفر الصندوق الذي اقترحت فرنسا انشاءه قروضا بأسعار فائدة منخفضة لدول العالم الثالث لاعادة التشجير واقامة مشروعات اخرى يمكن ان تساعد على المحافظة على الطبيعة.

مؤتمرات

# مؤتمر دولي في نيقوسيا للبحث في حماية البيئة

نيقوسيا - ق. ن. ا: تبدأ اليوم في العاصمة القبرصية نيقوسيا اعمال مؤتمر دولي حول حماية البيئة في منطقة حوض البحر الابيض المتوسط بمشاركة وزراء البيئة والمسؤولين عن هذا القطاع في ١٧ دولة مجاورة للمتوسط وتشرف على اقامة هذا المؤتمر الدولي لجنة شؤون البيئة في مجموعة دول السوق الاوروبية المشتركة بالتعاون مع البنك الدولي والبنك الاوروبي للاستثمارات وبرنامج الامم المتحدة لحماية البيئة والبرلمان الاوروبي ومن المقرر أن يستمر يومين.

وذكر كارلو ريبادي مينا مفوض السوق الاوروبية المشتركة لشؤون البيئة ان المؤتمر سيبحث في كافة القضايا المتعلقة بحماية البيئة من التلوث في منطقة المتوسط وللتوصل الى ايجاد ميثاق عمل مشترك بين جميع الدول المجاورة لمنطقة المتوسط من اجل تحديد اجراءات عملية لتحاشي تلوث البحر والمنطقة المجاورة له.

١٣٠٣



المصدر : 

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٧ ابريل ١٩٩٠

تعليق

## كوكب واحد .. مصير واحد

في الثاني والعشرين من ابريل الجاري ، خرج مئات! الملايين من ابناء المعمورة ، من اقصاها الى ادناها ( ١٤١ دولة ) في عرس مهيب احتفالا بمرور ٢٠ عاما على اليوم العالمي لكوكب الارض .

اكتسبت احتفالات العام مذاقا خاصا على ضوء تزامنها مع الذكرى الرابعة لكارثة انفجار مفاعل تشرنوبل النووى ( ١٩٨٦ ) ومانجم عنه من موت واشعاعات ودمار وتلوث لازالت تهدد ثلاث جمهوريات سوفيتية ، هذا بالاضافة لعمق ادراك تفاقم المخاطر المحدقة بكوكبنا الارض وعلى راسها :

١ ـ تاكل طبقة الاوزون نتيجة التفاعل بين غاز الاوزون ( الاكسجين الثلاثي ) والمواد الكيميائية المعروفة بالكلور وفلوركاربونات ـ وتنجم عن المبيدات الحشرية والمواد اللازمة لتشغيل اجهزة التكييف والثلاجات وغيرها ـ وهو تفاعل يحدث عادة في الربيع ، ويفقد طبقة الاوزون الكثافة اللازمة لامتصاص الاشعة فوق البنفسجية اوصدها لوقاية الارض ومن عليها من شرور جسام اقلها الاصابة بسرطانات الجلد .

٢ ـ تسخين الارض ( البيت الزجاجي ) ظلت حرارة الارض ثابتة عند متوسط ( ١٥ درجة ) زمنا بفضل غلافها المائى الملطف ( البحار والمحيطات ) . وغلافها الجوى المكون من غازات تمتص الاشعة تحت الحمراء ، كالنتيروجين والاوكسجين ، والاورجون ، وثانى اوكسيد الكربون ، وبخار الماء ، الى ان زادت نسبة غاز ثانى اكسيد الكربون نتيجة احراق الوقود ، كالفحم ، والغابات ، ساعدته بقية الغازات التى ترفع مركبات الكلوروفلور كاربون حرارتها ، وترتب على تسخين الارض خلل في فوارق المواسم ، ودرجات حرارة الليل والنهار ، وخريطة الرياح والامطار والعواصف الى جانب ارتفاع مستوى سطح البحر الذى ينتظر ان يزيد مترا ليصل الى خمسة امتار بنهاية القرن بما يهدد بغمر العديد من المدن الساحلية .

٣ ـ تلوث البحار والانهار التى جرت بالمياه على الارض قبل نشاة الانسان ، منذ ثلاثة آلاف مليون سنة . والانهار تروى الانسان والحيوان والزرع ، وقد عبدها قدماء المصريين وقدموا لها القرابين . ومثلهم فعل الالمان بنهر الراين . وتلوث مياهها يعنى تلوث المحاصيل واصابة الانسان والحيوان بالعلل . واذا ما جرت بلكثر من دولة وزعت التلوث على اكبر عدد ممكن من الضحايا .. كنهر الالب الذى يدخل المانيا الغربية محملا بالسموم والنفايات من تشيكوسلوفاكيا والمانيا الشرقية :وكلها سموم صناعية تحتوى معادن ثقيلة كالزئبق والرصاص والكاديوم الى جانب مبيدات الحشرات والآفات التى تذيبها الانهار ، ومخلفات المجارى وتحتوى على الكثير من املاح الفوسفات والمتوافر في مساحيق الغسيل . وكلها على خطورتها مشاكل يمكن حسمها بالتخلص من اسباب تواجده . واعتقد ان البشرية قد تخطت مرحلة ادراك الخطر ، ولم تعد بحاجة لهذه المظاهرات

زينات الصباغ

١٣٠٤



المصدر : الاهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٩ إبريل ١٩٩٠

□ تقرير برلمانى يطلب :

## نقل الورش ذات العوادم من وسط المدن الى خارجها للحد من التلوث البيئى

طالب تقرير للجنة الشئون الصحية والبيئية بمجلس الشعب بتحديد المواقع المناسبة عند انشاء مصانع جديدة خاصة : مصانع البترول والاسمنت والكيماويات والاسمدة والاستمرار فى تنفيذ برنامج نقل الورش والصناعات الصغيرة ذات العوادم من وسط المدن الى خارجها والحد من تحركات سيارات النقل الثقيلة داخل المدن ... والزام المصانع المختلفة التى تصدر منها عوادم ملوثة للهواء باستعمال المرشحات وفرض عقوبات على المخالفين كما اوصى بسرعة تركيب الاجهزة الخاصة بقياس ملوثات الهواء الصادرة عن السيارات وتعميمها للحد من التلوث البيئى والدعوة الى تشجيع استخدام الدراجات العادية للحد من استخدام السيارات مما يساهم فى الحد من التلوث وازمة المرور بالمدن الكبرى .

# منطقة البحر الأحمر قرارات لحماية بيئتها

يقوم الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والمسئول عن جهاز شئون البيئة ، والسيد عبد الهادى قنديل وزير البترول والسيد فؤاد سلطان وزير السياحة والطيران المدنى بجولة ميدانية بمنطقة سيناء والبحر الاحمر عقب عطلة عيد الفطر لاتخاذ قرارات حماية المنطقة على الطبيعة .

وكان الوزراء الثلاثة قد اجتمعوا اوائل الاسبوع الماضى لبحث سبل حماية البيئة البحرية فى المنطقة سواء من النواحى السياحية ، او البترولية ، ومساهمة قطاعات حماية البيئة والسياحة والبترول فى تنفيذ رقابة فعالة على كافة السفن المارة ، او المتوقفة بالمنطقة على مدى الاربع والعشرين ساعة لمنعها من القاء نفاياتها او الاضرار بالمحميات الطبيعية او المشروعات السياحية او المعدات البترولية فى البحر الاحمر وسيناء .

وستعقد لجنة فنية شكلت لهذا الغرض اجتماعا خلال الايام القليلة القادمة لوضع خطة لضمان تلك الرقابة .



المصدر : الأهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٩ ابريل ١٩٩٠


# مصر ودول البحر المتوسط توقع إعلان نيقوسيا لحماية البيئة

## الاتفـاق على التخـلص من عوامـل تلوث البيئة بحـلول عـام ٢٠٢٥

نيقوسيا ـ وكالات الانباء ـ وافق مؤتمر البيئة لدول البحر المتوسط الذى شاركت فيه مصر على خطة عمل للقضاء على مختلف مظاهر التلوث في البحر المتوسط بحلول عام ٢٠٢٥ ، وقد اطلق ممثلو الدول الذين شاركوا في المؤتمر الذى عقد على مدار ثلاثة ايام في قبرص اسم « اعلان نيقوسيا » ، وذكر لورانس جان برينكهورس المدير العام لادارة البيئة في اللجنة الاوروبية ان تلك هي المرة الاولى التى تحدد فيها اهداف واضحة لحماية البيئة في البحر المتوسط .

وقد اتفق وزراء البيئة ومسئولون يمثلون ١٦ دولة في حوض البحر المتوسط على اقامة خط اخضر ساخن لتبادل المعلومات البيئية بينها في الوقت الذى تعهدت فيه اللجنة الاوروبية التى نظمت المؤتمر بتحويل الدول الاقل تقدما بالمنطقة لمحاربة ملوثات البيئة ، كما اعلن وفد يمثل البنك الدولى ان البنك سيمول مشروعات بيئية .

وذكر البيان الختامى للمؤتمر ان الدول المشاركة فيه قد وافقت بالاجماع على ضرورة تعبئة كل الموارد والجهود من اجل جعل بيئة المتوسط خالية من التلوث بحلول عام ٢٠٢٥ .

كما وافقت على تنفيذ استراتيجية مشتركة للعلاج والتخلص من المخلفات واكتشاف اماكن جديدة لدفن النفايات واتفق الوزراء على اقامة مصانع لمعالجة المخلفات التى تلقى في مياه الانهار والبحار في المدن الساحلية على البحر المتوسط بحلول يناير ١٩٩٥ .

واكد البيان ان مختلف الدول المشاركة في المؤتمر ابدت رغبة وتصميما على التحرك لنقل ما اتفقت عليه الى واقع .

# منع أغنام مريضة من عبور القناة

طلب جهاز شئون البيئة منع باخرة تحمل أغناما مصابة بمرض جلدى من عبور قناة السويس .

تقدم الجهاز ببلاغ لشرطة ميناء السويس قال فيه ان الاغنام التى تحملها السفينة (أروى) رفضتها السلطات السعودية بسبب اكتشاف مرضها .

اخطرت هيئة القناة وشركة القناة للتوكيلات الملاحية وادارة الحجر الصحى وسلاح الحدود لاتخاذ اللازم .



المصدر : الجمهورية
التاريخ : ٢٩ ابريل ١٩٩٠
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## قرارات تنفيذية لحماية البيئة فى سيناء

يتفقد الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والمسئول عن جهاز شئون البيئة والكيميائى عبدالهادى قنديل وزير البترول وفؤاد سلطان وزير السياحة منطقة سيناء والبحر الاحمر عقب عطلة عيد الفطر لاتخاذ قرارات حماية المنطقة على الطبيعة .






المصدر : الوفد

التاريخ : ٢٩ ابريل ١٩٩٠

# بحث حماية البيئة البحرية في سيناء والبحر الاحمر

يقوم الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والمسئول عن جهاز شئون البيئة ، وعبدالهادى قنديل وزير البترول ، وفؤاد سلطان وزير السياحة بجولة ميدانية بمنطقة سيناء والبحر الاحمر عقب عطلة عيد الفطر، لاتخاذ قرارات حماية المنطقة على الطبيعة .

وكان الوزراء الثلاثة قد اجتمعوا في اوائل الاسبوع الماضى ، لبحث سبل حماية البيئة البحرية في المنطقة سواء من النواحى السياحية او البترولية ، ومساهمة قطاعات حماية البيئة والسياحة والبترول في تنفيذ رقابة فعالة على كافة السفن المارة او المتوقفة بالمنطقة




المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات  التاريخ : ٣٠ أبريل ١٩٩٠


## تجربة مصرية ناجحة




## وسط الصحراء

### نجاح خبراء مصر فى تصنيع الفلاتر لمنع تلوث الهواء

### تنقية ٧٣٠ ألف م٣ غازات خطرة كل ساعة

تجربة ناجحة تحدث على ارض مصر للتغلب على التلوث ونشر الخضرة والنظافة .. هناك فى نجع حمادى بشركة مصر للالومنيوم احدى قلاع الصناعة المصرية يقوم الخبراء من ابناء مصر بالتجارب والاختبارات اللازمة لتصنيع الفلاتر الكهروستاتيكية محليا حيث امكن تصنيع الاقطاب الصغيرة لها وتم استخدامها بنجاح .. والشركة فى سبيلها لانتاج الاقطاب الكبيرة لانها تقوم بتنفيذ كافة اعمال الاحلال والتجديد لتنقية الغذاء .. كما امكن النجاح فى تصنيع فلتر ميكانيكي لفصل المواد القارية .. ويجرى ابناء مصر دراسات استخدام احدث النظم فى العالم لتنقية الغازات خاصة الطريقة الجافة لرفع كفاءة تنقية الغاز والاستغناء عن مادة الكربوليت المسترجع محليا والمستورد من الخارج .. ولم يكتف ابناء مصر بذلك بل تم ادخال ١٥ تعديلا على التصميم الاصلى للفلاتر لحماية جو مصر من ٧٣٠ الف متر مكعب غازات تتصاعد من هذا المجمع العملاق مع اتربتها كل ساعة من خلايا الالومنيوم بالاضافة الى استرجاع الفى طن كربوليت بمحطات تنقية الغازات سنويا .. وفى نفس الوقت تاكد نجاح الايدى المصرية فى التغلب على هذه الآثار الخطيرة لو اتيحت لها الفرصة من خلال اللون الأخضر الذى ينتشر فى هذا المجمع الصناعى بمدنه السكنية حيث ان كل شبر مزروع بالاشجار والخضرة تتوسطه طرق وشوارع نظيفة فى « عالم جديد » ..

وحول عملية تنقية الغازات بالشركة يقول المهندس سليمان رضا رئيس الشركة ان الصناعات التعدينية خاصة الثقيلة تعتبر اكثر الصناعات الملوثة سواء لبيئة العمل أو البيئة المحيطة ، وصناعة الالومنيوم يصاحب تشغيلها تصاعد كميات كبيرة من الاتربة والغازات الخطيرة مما يستلزم نظاما دقيقا ومحكما ذا كفاءة عالية فى تنقية جو العمل والبيئة المحيطة ، حيث يجرى تنقية ٧٣٠ الف متر مكعب فى الساعة من الاكاسيد الكربونية والكبريتية . وتتم هذه العملية فى ٦ محطات لتنقية الغازات موزعة حيث تعمل على سحب جميع الغازات المتصاعدة فى عنابر الانتاج العشرة وتحتوى المحطات على ١٦ مروحة لسحب الغازات و ٢٠ فلترا كهروستاتيكيا و ١٦ طلمبة لحقن المحاليل فى ابراج الامتصاص . وقد روعى فى نظام التنقية وضع جميع خلايا التحليل الكهربى وتصميم عنابر الانتاج بمايسمح بالتهوية الطبيعية وتجديد هواء العنبر ، وتعدد مراحل امتصاص الغازات فى المحاليل للتاكد من عدم تصاعد اى غاز ضار ، وتم ايضا تصميم حارق على مسار الغازات لحرق غاز أول اكسيد الكربون وتحويله الى ثانى اكسيد الكربون ، وروعى فى جميع محطات التنقية توفير احتياطى لكل معدة مما يسمح بتشغيل المحطات طوال ٢٤ ساعة دون توقف او تصاعد للغازات ، وبالاضافة لتنقية الغازات يتم استرجاع الفى طن كربوليت من الفلوريدات الممتصة بمحطات تنقية الغاز سنويا وهى تزيد على المعدل المخطط له بحوالى ١٤ ٪، ويعاد استخدام هذه المادة مرة اخرى فى خلايا الالومنيوم .

ويضيف المهندس سليمان رضا انه نتيجة لوجود هذا الكم الهائل من المعدات والفلاتر اللازمة لتنقية الغازات الخارجة من خطوط انتاج الشركة والتى يتم استيرادها من الخارج فان الخبراء من ابناء مصر فى الشركة يقومون بالعمل على تصنيعها محليا لتوفير العملة الصعبة وقد امكن بالفعل تصنيع الاقطاب الصغيرة للفلاتر الكهروستاتيكية وتم استخدامها بنجاح ، كما ان الشركة فى الطريق الى انتاج كل من قطبى التفريغ والاستقبال ، ويجرى تنفيذ كافة اعمال الاحلال والتجديد عن طريق التصنيع المحلى لابراج الامتصاص والمواسير المختلفة التى تحمل الغازات .

ويشير المهندس صفوت ابورية رئيس القطاعات الهندسية الى ان كفاءة فصل المواد القارية للفلتر الكهروستاتيكي لاتتعدى ٦٠ ٪ والكفاءة الاجمالية لمحطة تنقية الغازات فى فصل القار لاتتعدى ٧٢ ٪، وقد لاتحترق حبيبات القار جيدا وتنخفض درجة حرارة الغازات الداخلة الى الفلاتر مما يقلل من كفاءتها وتعرضها لنشوب حرائق وزيادة تركيز الحبيبات فى الغازات المتصاعدة من المداخن عما هو مسموح لها . فنتيجة لهذه الاسباب تم التفكير فى تركيب فلتر ميكانيكى فى المرحلة السابقة على الفلتر الكهروستاتيكي يعمل على فصل حبيبات القار عن طريق استخدام حواجز تعترض مسار الغاز .. وتم التعاون بين الخبرات المختلفة فى الشركة لتصميم وتصنيع هذا الفلتر محليا ويجرى تركيبه ومن المتوقع الا تقل نسبة نجاحه عن ٨٠ ٪ .

### نظم اكثر كفاءة

وتجرى الدراسات حاليا بالشركة لاستخدام أحدث النظم العالمية لتنقية الغازات بالطريقة الجافة وهى من الطرق المستحدثة فى مصانع انتاج الالومنيوم حيث ترتفع كفاءته لأكثر من ٩٨ ٪ مع استمرار نفس مراوح سحب الغاز والفلاتر الكهروستاتيكية الموجودة ، ويتيح استخدام الطريقة الجافة التغلب على العيب الاساسى فى الطريقة الرطبة الحالية التى تعتمد على تعدد الخامات التى يتم استيراد بعضها من الخارج ، ويعمل النظام الجديد على الحد من اعمال الصيانة والاستغناء عن مادة الكربوليت المسترجعة محليا والمستوردة من الخارج وبالتالى يوفر اكثر من ستة ملايين جنيه قيمة الخامات سنويا .

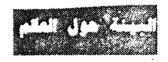
### مدينة خضراء نظيفة

المصدر : الأهــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٣٠ أبــريل ١٩٩٠

ويكسو اللون الأخضر هذه المدينة الصناعية بأحيائها السكنية المختلفة حيث يبلغ مساحة الشركة ٥ آلاف فدان في الصحراء بنجع حمادى منها ٥٠٠ فدان للمباني والمنشآت الصناعية و٨٠٠ فدان للمدينة السكنية المخصصة للعاملين وتنتشر الخضرة في حوالى ٣ آلاف فدان منها ٤٠٠ فدان اشجارا مخصصة لخدمة الصناعة وتعمل المناطق المنزرعة كرئة تعمل على تجديد الهواء وتنقيته باستمرار .. وتنتشر في المساحات الخضراء بالمدينة زراعة الزهور والاشجار والنخيل في وسط نظافة تامة حيث يتم يوميا تنظيف الشوارع سواء كانت رئيسية او فرعية ورشها بالمياه ويتم ايضا توزيع اكياس القمامة على الوحدات السكنية وجمعها ونقلها الى اماكن التخلص منها .

**محمود القنواتى**




صلاح جلال

بروكسل :

## المجموعة الأوروبية تحيل للقضاء ٩ دول لعدوانها على البيئة

□□ اتخذت سكرتارية المجموعة الأوروبية الاجراءات القانونية لمقاضاة ١٠ دول أوروبية لعدم اتباعها لقرارات حماية البيئة ، وتبين انها لاتتقيد بما اتفق عليه بالنسبة للتخلص من المخلفات السامة ، ومخلفات الصرف الصحي ، وتزايد غاز ثاني اكسيد الكبريت في الجو . وهذه الدول هي : بلجيكا وفرنسا وايطاليا والمانيا الغربية واليونان ولكسمبورج وهولندا واسبانيا وبريطانيا .. واغلبها يلوث نهر الراين وبحر الشمال حتى اطلق على نهر الراين مصرف مجارى أوروبا !!

ميلانو :

## إيقاف السيارات ٩ ساعات كاملة للسيطرة على تلوث الهواء

□□ لان شتاء أوروبا هذا العام كان جافا وقليل الرياح فان غازات ثاني اكسيد الكبريت وثاني اكسيد الكربون زادت نسبتها في المدن الايطالية المزدحمة مما دعا السلطات في نابلي وعشرين ضاحية من ضواحيها الى اصدار اوامرها بايقاف كل انواع السيارات لمدة ٩ ساعات متصلة للتخفيف من تلوث الهواء ، وتكرر نفس الشيء بالنسبة لمدينة تورينو الصناعية ، وتم ايقاف كل انواع السيارات لمدة ٩ ساعات ونصف متصلة ، واصبحت التسمية الشائعة لمدينتي نابلي وتورينو غرفتي الغاز ، وهي التي تستعمل في الاعدام في عدد من الدول !!



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٠ أبـــريل ١٩٩٠

# البيئة في أسبوع

يكتبها: عباس مبروك

## رسالة الى البيئة

لقد كان « الاهرام » ـ كما عهدناه دائما ـ متفاعلا مع نبض الجماهير، ومواكبا لكل مايجرى فى العالم، فاطل علينا بهذه الصفحة التى تعد بحق انتصارا للبيئة المصرية، وعلامة بارزة على طريق التجديد الذى تشهده صحافتنا هذه الأيام ..

وبقدر ماكانت سعادتى كبيرة بصدور صفحة للبيئة فى جريدة « الأهرام »، إلا ان سعادتى زادت بعد مطالعتى للصفحة الاخيرة، فقد لمست فيها تحولا كبيرا، تمثل فى الانتقال من الاهتمام بقضايا البيئة العالمية الى التركيز على مشكلات البيئة المصرية، التى اعتقد انها الهدف الأساسى من وراء اصدار هذه الصفحة ..

كما اننا نود ان نقرا على صفحاتها حملات مكثفة لنشر الوعى البيئى بين مواطنينا، وللضغط على صانعى القرار فى مصر من اجل معالجة المصادر الأساسية لمشكلاتنا البيئية الرئيسية فى اسرع وقت ممكن ..

وحبذا لو نشرت صفحة البيئة بالأهرام، نشرة اسبوعية عن معدلات التلوث فى الهواء والماء والتربة، تكون اشبه بنشرة الأرصاد الجوية، لعلها تكون حافزا للناس على تغيير سلوكياتهم الملوثة للبيئة، ودافعا للمسئولين على العمل بجدية من اجل خفض معدلات التلوث، اذا ما اظهرت تلك النشرة تزايدها او ثباتها .. مما يعطى مؤشرا واضحا على جدوى الجهود التى تبذل او عدم جدواها ..

د. سهام نصار مدرس بقسم الصحافة كلية الآداب بسوهاج






المصدر : الأهـــــرام

التاريخ : ٣٠ أبريل ١٩٩٠

# مسح الساحل الشمالى الغربى
## لحمــاية شــواطئه من التآكـــل

كتبت ـ ماجدة حسنين :

انتهت الهيئة العامة لحماية الشواطىء مسح الساحل الشمالي الغربي من الكيلو ٣٠ غرب الاسكندرية حتى السلوم بطول ٤٦٠ كيلو مترا ، تمهيدا لتحديد المشروعات التي تكفل حماية الشواطىء من التآكل في المواقع الحرجة ، واقتراح المشروعات للتنمية السياحية والثروة السمكية بالمنطقة ، مع انشاء محطتين بحريتين في مطروح والضبعة ، لدراسة التيارات البحرية والامواج وخواص التربة ، وتم اعداد صور جوية وخرائط مساحية للساحل

وصرح المهندس محمد علي سيد احمد رئيس الهيئة بان هذا المسح تم بالتعاون بين الخبراء المصريين وبيوت الخبرة الفرنسية في مجال هندسة حماية الشواطىء ، ويتكلف المشروع ٣ ملايين جنيه .

واضاف ان من اهم المناطق الحرجة مرسى مطروح ، وسيدى عبد الرحمن مع اقامة حواجز للامواج للتنمية السياحية بمواقع الاصطياف .



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٣٠ أبـريل ١٩٩٠

# انقاذ الكرة الأرضية من التلوث فى أول مؤتمر برلمانى

## واشنطن ـ من حمدى فؤاد :

بدأ فى واشنطن ، لأول مرة ، امس ولمدة ٤ ايام مؤتمر عالمى يشترك فيه ممثلو ٤٢ برلمانا من كل انحاء الدنيا ، بدعوة من السناتور آل جور عضو مجلس الشيوخ الديموقراطى عن ولاية تنيسى ، ويراس الوفد المصرى فى هذه الاجتماعات الدكتور صوفى ابوطالب ، رئيس مجلس الشعب الاسبق .

اعلن السناتورجور ان هذا المؤتمر سوف يبدأ اول شبكة بالكمبيوتر ، تنقل الى كل عواصم العالم فى وقت واحد كل المعلومات والتوجيهات ونتائج الدراسات التى تستهدف انقاذ الكرة الارضية وسكانها من مخاطر التلوث فى محاولة لانقاذ البيئة من خطر المتغيرات الجوية نتيجة لعدم احترام الانسان للطبيعة التى منحها الله له .

وقال السناتور جور ان هذا المؤتمر سوف يكون فرصة نادرة لكى يتفق المشرعون فى العالم على اهمية تركيز اهتماماتهم على مشاكل البيئة التى تهدد كل دولة من الدول ، وان هذه المشاكل سوف تصبح مأساة حقيقية تهدد البشرية اذا لم تتعاون كل القوى ، ولم تصدر التشريعات اللازمة لانقاذ العالم من هذه المخاطر التى تهدد الجنس البشرى ، ويتزايد خطرها يوما بعد يوم . وسوف يختتم المؤتمر اعماله بقرارات تهدف الى مشاركة واضعى القوانين والمشرعين فى وضع استراتيجية مشتركة وموحدة لاستصدار التشريعات اللازمة فى وقت واحد ، لمواجهة هذه المخاطر .

ويشارك فى هذا المؤتمر عالم الأحياء المائية الشهير الذى يطلقون عليه اسم « الكابتن جاك » . وهو العالم الفرنسى جاك ايف كرستو الذى طاف بكل بحار العالم وسجل الدور الذى تقوم به البحار ، لانقاذ الكرة الارضية من المخاطر التى تحيق بها . وقد تولى الكابتن جاك هذه المهمة لمدة نصف قرن تقريبا يعاونه اميل جاجنان ونجح الاثنان فى انتاج مكثف هوائى يسمح للغطاسين بالقدرة على التنفس وهم تحت اعماق البحر .

واستطاع الكابتن جاك ان يستكشف عالم ماتحت البحر ، وفاز بأعظم الجوائز العالمية تقديرا للأفلام التى انتجها . يشارك فى هذا المؤتمر ، لورنت فابيوس رئيس الجمعية الوطنية الفرنسية « البرلمان الفرنسى » وكان رئيسا لوزراء فرنسا ، وكان اصغر رئيس للوزراء وهو عضو فى الحزب الاشتراكى الفرنسى ، ومستشار خاص للرئيس الفرنسى فرانسوا ميتران .

ويشترك فى هذا المؤتمر ، جوزيه لوتزنبرج الخبير العالمى لشئون البيئة فى البرازيل والذى انتقد وهاجم كل السياسات التى تطبقها حكومته ، وقد اختاره الرئيس البرازيلى فيرديناندو كولور دى ميلو ليكون مستشارا له ، وسيكون المتحدث الرئيسى فى جلسة الافتتاح الكبرى اليوم « الاثنين » والمعروف ان البرازيل سوف ترأس المؤتمر الاول للبيئة الذى دعت اليه الأمم المتحدة ويجتمع فى عام ١٩٩٢ .

١٣٦٦



المصدر : الأخبـــار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات    التاريخ : ٣٠ ابريل ١٩٩٠

## إجراءات أمن لمنع سفينة الاغنام المصابة

اتخذت هيئة موانى البحر الأحمر وشرطة المسطحات المائية اجراءات مشددة لمنع سفينة شحن سعودية تحمل أغناما مصابة بالالتهاب الجلدى من الاقتراب من الموانى المصرية أو المياة الاقليمية .

وكان مكتب وزير الداخلية قد ابلغ جهاز شئون البيئة بأن السفينة السعودية « أروى » قد غادرت ميناء راشد بدبى بتاريخ ٢٤ ابريل فى طريقها الى ميناء السويس وعليها شحنة من الاغنام مصابة بالالتهاب الجلدى مستوردة من استراليا .. وقد رفضت السلطات السعودية الشحنة .

ابلغ الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز البيئة غرفة عمليات القوات المسلحة والحجر البيطرى ورئيس هيئة قناة السويس ورئيس هيئة موانى البحر الأحمر والسويس وشرطة المسطحات المائية وموانى بورسعيد ودمياط والاسكندرية لاتخاذ الاحتياطات اللازمة لحماية الموانى من انزال الاغنام المصابة أو القاء أى حيوانات نافقة منها فى المياه الاقليمية .. ومنع دخول الباخرة المذكورة المياه الاقليمية الا بعد اتخاذ اجراءات الضمان البيطرى للاغنام .



المصدر : الـــــوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٢٠ ابـريل ١٩٩٠

# بدء تنفيذ اضخم مشروع لحماية البلاد من التصحر

بدات اكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا بالتعاون مع برنامج التنمية بالامم المتحدة فى تنفيذ اضخم مشروع علمى لدراسة مشكلة التصحر واثارها. يشمل المشروع دراسة اثار تعرية التربة والكوارث الطبيعية على المناطق المختلفة فى مصر، والاجراءات اللازم اتخاذها لتفادى المشاكل المترتبة على ذلك، باستخدام صور الاقمار الصناعية. اكد الدكتور ابو الفتوح عبداللطيف رئيس الاكاديمية ان المشروع، ينتهى العمل فيه خلال عام ١٩٩٢، ويهدف الى حماية الاراضى الزراعية من التعرض لهذه المشاكل باتخاذ اجراءات الوقاية المختلفة. كما صرح الدكتور احمد ايوب مدير مركز الاستشعار من البعد بالاكاديمية، بانه سيتم الاستعانة بوسائل الاستشعار الحديثة، التى يمتلكها المركز فى تحديد الاماكن المعرضة للتصحر بانواعه المختلفة. واكد ان اسباب التصحر كثيرة، ومن اهمها زيادة الكثافة السكانية.

# تلوث البيئة فى افريقيا

## فى ندوة بالقاهرة السبت القادم

تبدا يوم السبت القادم الندوة الافريقية حول تلوث البيئة واثرها على ظروف وبيئة العمل الافريقى .

ينظم الندوة التى تقام بمقر الجامعة العمالية بالقاهرة اتحاد عمال مصر ومنظمة الوحدة النقابية الافريقية بالتعاون مع منظمة العمل الدولية ويشارك فى الندوة وفود تمثل ٣٠ اتحادا عماليا فى القاهرة الافريقية وتستمر اسبوعا .

وتلقى اثناء الندوة محاضرات حول تلوث البيئة واثرها على ظروف العمل فى مجالات الزراعة والصناعة والنفط والتعدين .



المصدر : المجلـــــة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات    التاريخ : ١ مـــايو ١٩٩٠

# ١٠٠ مليون انسان يتظاهرون من اجل الارض

الدولتان العظميان، ومعهما دول الغرب الصناعي، خربت كوكب الارض في الثلاثين سنة الاخيرة بدءا بالتفجيرات النووية وانتهاء بعلب السبراي والبخاخات ومرورا بقطع الاشجار والنفايات وغير ذلك حتى تغير المناخ في العالم وثقب الاوزون. وصار العلماء يحذرون من نهاية العالم، ونهاية الحياة على الارض.

ويبدو ان صرخات علماء الطبيعة والخضرة قد وصلت الى اذان اصحاب القرار لكنهم لم يغيروا حتى الان بما فيه الكفاية لذلك تم اعلان يوم ٢٢ ابريل (نيسان) الحالي يوما للارض، بحيث ستشهد الكرة الارضية اكبر تظاهرة في التاريخ قد يشترك فيها ١٠٠ مليون انسان، وقد دخلت بلدان العالم الثالث ومنطقة الشرق الاوسط بحماس في هذه التظاهرة الانسانية وسوف تحتفل المنظمات المعنية بالبيئة في كل بلد بهذا اليوم باشكال مختلفة عن بعضها البعض وسيقوم كل مشارك بغرس شجرة واحدة على الاقل، فيما يناقش موضوع البيئة داخل المدارس والمصانع وبيوت العبادة.

ومن المقرر تنظيم العديد من المهرجانات الثقافية والرياضية بالمناسبة، بعضها مثير للغاية مثل برنامج هذه البعثة التي سوف تتسلق قمة جبل افرست لازالة النفايات التي خلفها هناك المتسلقون عبر السنين

وفي الولايات المتحدة اقر الرئيس جورج بوش والكونجرس الامريكي فكرة الاحتفال بيوم الارض، بحيث يسعى دعاة حماية البيئة على الاخص الى الحصول على عدد هائل من توقيعات «الالتزام» الفردي التي يتعهد مقدموها بالتصويت في الانتخابات واتباع العادات الاستهلاكية بما يخدم اغراض وقاية البيئة كما سيطالبون المشاريع الصناعة بالتقيد بعشرة مبادىء سلوكية لمحافظة على البيئة

وفي فرنسا سوف تمتد سلسلة بشرية الى مسافة اكثر من ٨٠٠ كيلومتر على ضفاف نهر اللوار، تحلق فوقها عند مدينة تور ٢٠٠٠ طائرة ورقية

بالاضافة الى حفلات موسيقية في عدة مدن ومسيرات الى انهار الجليد في جبال الالب والى منحدرات اتريتا كما تقرر القيام بحملة لجمع المتطوعين في مختلف انحاء البلاد لتنظيف فرنسا من نفايات الورق والبلاستيك

وجدير بالذكر ان مهرجان يوم الارض في فرنسا يحظى بمساندة رئيسية من وزارة شؤون البيئة وجمعية اصدقاء الارض ومنظمة فرنسا والطبيعة والبيئة وحركة السلام الاخضر وحزب الخضر والصندوق العالمي لحماية الاحياء البرية ■



المصدر: الشرق الأوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ: ١ مايو ١٩٩٠

اصدارات

# دور الاطفال في حماية البيئة

واشنطن: «الشرق الأوسط»
من جودي جرين

تنشط هيئات حماية البيئة في الولايات المتحدة بشن الحملات على مختلف الاصعدة للتحذير من المخاطر المحتمل ان تطرأ على سطح الارض وبما تنعكس اثاره على الكائنات الحية والمحاصيل الزراعية والثروات الطبيعية ما لم تتخذ اجراءات الحماية الكافية للتصدي بها لمثل هذه المخاطر والتي يبدو بعضها مروعاً واكثر من مخيف.

وفي اطار هذه الحملات النشطة اصدرت دار نشر «موسيقى للصغار» احدث كتبها الموجهة للاطفال بعنوان ٥٠ وسيلة للصغار لحماية الارض». والكتاب رغم صغر حجمه يحتوي على معلومات غزيرة تمت صياغتها بأساليب مبسطة تخاطب عقل ومشاعر الاطفال من سن خمس سنوات الى الخامسة عشرة وتستعرض معهم خمسين مشكلة من مشاكل البيئة التي يمكن تفاقمها وتهديدها للحياة البشرية بالمخاطر.

وباسلوب طرح السؤال ومجموعة من الردود على السؤال الواحد التي يختبر بها الطفل القارئ ذكاؤه في اختيار الاجابة الصحيحة. ومن بين المشاكل الخمسين التي يعرضها الكتاب يطرح في المشكلة الثامنة والعشرين سؤالا حول افضل مواد الحقائب التي يمكن ان يستعملها الطفل عند التسوق هل هي الورق أم البلاستيك أم القماش؟ وتأتي الاجابة على هذا السؤال في صيغة معلومة بسيطة تؤكد ان حقائب القماش هي أفضل المواد المستعملة عند التسوق لأنه يمكن استعمالها اكثر من مرة. وتستكمل المعلومة بتوضيح ان حقائب الورق سهلة التمزق فضلاً عن انها باهظة الثمن ويكفي ان يعرف القارئ الطفل ان الشجرة الواحدة لا تنتج اخشاباً تصلح لصناعة ٧٠٠ كيس من الورق الا بعد زراعتها بـ ١٥ عاماً.

وعلى هذا النمط من عرض المشكلة والتساؤل عن اسبابها وكيفية ايجاد حلول لها تطرح المشكلات الخمسين التي يضمها كتاب «خمسين وسيلة للصغار لحماية البيئة» واحدة من افضل الاساليب التعليمية والمعرفية للصغار والتي تشركهم في الاهتمام بالقضية الرئيسية المطروحة على الرأي العام في بلادهم.





## علوم

يقدمه : صلاح جلال

# دول العالم تواصل جهودها لايقاف خطر نقص الأوزون

□□ فى اجتماع دولى فى الشهر الماضى فى جنيف حضره الدكتور مصطفى كمال طلبة مدير البرنامج التنفيذى للامم المتحدة للبيئة تم اتفاق الدول الموقعة على ميثاق مونتريال لايقاف خطر نقص الأوزون ، على التعجيل بتنفيذ الخطة العالمية لحماية طبقة الأوزون من النقصان ، وان يتم مع نهاية هذا القرن وخلال السنوات العشر القادمة ، ايقاف استعمال مركبات الكلورفلور وكاربونات فى التبريد والتكييف وصناعات البلاستيك والالكترونيات . وسيعقد مؤتمر فى يونيو القادم فى لندن لوضع البرنامج العملى لتنفيذ هذه الخطة . ونشرت مجلة ناتشور العلمية الشهيرة تقريرا عن اكتشاف نقص طبقة الأوزون فوق القطب الشمالى ايضا من دراسات بعثة علمية كبيرة ومتخصصة . ونشرت مجلة نيوسينتست وجريدة الفاينينشيال تايمز تقارير عن الجهود الدولية لحماية طبقة الأوزون التى تحمى البشرية من تأثيرات الاشعة فوق البنفسجية والتى تأكد ان زيادة تسربها الى جو الارض تسبب فى زيادة الاصابات بسرطان الجلد وضعف العين . وتأكيدا على هذه الحقائق فان الولايات المتحدة رفعت ميزانية الابحاث العلمية فى مجال التغيرات الجوية والبيئة من ٦٥٩ مليون دولار الى ١٠٣٤ مليون دولار .

□□ كل هذا يحدث فى العالم . ويأتى عالم فرنسى غير متخصص وبغير اسانيد علمية ولا دراسات ولا ابحاث ويدلى بخواطره ووجهات نظره معارضا كل الدنيا ! !



المصدر : الـــوفـد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٣ مـــايو ١٩٩٠

# وزارة الخارجية ترفض سريان اتفاقية مكافحة التلوث على خليج وقناة السويس

كتب ـ جمال يونس :

ايد اعضاء لجنة الشئون العربية بمجلس الشعب فى اجتماعهم صباح امس برئاسة الدكتور محمد حسن الزيات التحفظ الذى ابدته وزارة الخارجية على سريان احكام الاتفاقية الاقليمية للمحافظة على بيئة البحر الاحمر وخليج عدن ومكافحة التلوث على خليج السويس وقناة السويس باعتبارها من المياه الداخلية لمصر . وقد وافق الاعضاء على انضمام مصر الى الاتفاقية مع اضافة شرط التحفظ بالنسبة لقناة السويس وخليج السويس وقد علمت «الوفد» ان رفض وزارة الخارجية لضم كل من خليج وقناة السويس الى اتفاقية مكافحة التلوث جاء بناء على توصية مجلس الأمن القومى بسبب ان احتمالات الحرب لاتزال قائمة ووجود اطراف غير عربية مثل اسرائيل واثيوبيا بالبحر الأحمر .



المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٤ مايو ١٩٩٠

# تزويد ٢٠ ميناء بالاستقبالات العائمة لمنع تلوث البحر المتوسط بالزيت

كتب محمد عبدالمقصود :

قرر مؤتمر وزراء البيئة بدول حوض البحر المتوسط والذى عقد فى نيقوسيا بقبرص تزويد ٢٠ ميناء فى دول المتوسط بالاستقبالات والتجهيزات العائمة لمنع تلوث مياهها بالزيت ومخلفات السفن .. واقامة مشروعات تجريبية للتنمية البيئية المتكاملة للمناطق الساحلية .. صرح بهذا الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة وممثل مصر فى الاجتماع .

واضاف ان المؤتمر اصدر ميثاق نيقوسيا والذى تقرر فيه وضع برنامج تنفيذى لحماية بيئة البحر المتوسط من الدمار .. وطالب الميثاق بضرورة انشاء شبكات للمصرف الصحى ومعالجة الصرف الصناعى بالمدن الساحلية .. والزام المدن التى تزيد كثافتها على ١٠ ملايين نسمة بانشاء هذه الشبكات .

وقرر المؤتمر زيادة الجهود المبذولة للتشجير وانشاء المساحات الخضراء وبالمدن الساحلية .. وضرورة اجراء دراسات جدوى بيئية لمعالجة النتائج السلبية للمشروعات المستقبلية قبل تنفيذها .. والاهتمام بانشاء المحميات الطبيعية بدول حوض المتوسط




المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٥ مـــايو ١٩٩٠

# جامعـــات ضـــاع منهـــا الهـــدف

كلنا نعلم ان الجامعات الاقليمية انشئت بهدف خدمة وتنمية البيئة والمجتمع المحلى إنتاجيا وثقافيا واعلاميا وحضاريا بجانب تخفيف العبء عن العاصمة واتاحة الفرصة لابناء الاقاليم ولرواد هذه الجامعات من الاجانب فى مختلف تخصصاتهم لرؤية كل منهم للآخر .. والتعرف عليه والاستفادة من مجالاته وخبراته المختلفة .. ولكن يبدو ان كل هذه الاهداف كانت لمجرد الحصول فى تلك الجامعات على مواقع الاستاذية والعمادة وغيرها من مراكز القيادة .. وان كل الامور لابد ان تتم فى القاهرة لان اضواء المحافظات لاتبهر الانظار ونظمت تلك الجامعات ندواتها ومؤتمراتها واستضافت زوارها ووقعت اتفاقياتها مع الجامعات والهيئات الاجنبية فى فنادق القاهرة ذات النجوم الخمس او فى قاعات خاصة .. ويتم نقل اجهزة الجامعة والعاملين فيها واساتذتها ومدعويها بل وطلابها المشاركين فى هذه المناسبات الى المكان المعد لها فى القاهرة وكل ذلك بتكاليفه الباهظة وتعطيل العمل - طبعا - واقرب مثل لذلك عندما اقامت جامعة الزقازيق فى القاهرة مؤتمرا دوليا للامراض الجلدية وندوة للعلاقات المصرية العراقية .. وما هو اكثر غرابة وجود مقر لهذه الجامعة فى الزمالك فكيف تكون هذه الجامعات جامعات اقليمية .. ؟

عبد المجيد الشوادفى

# البنك الدولى يخصص مليار دولار لحمايـة البيئـة

لندن ـ و.ا.س ـ رصد البنك الدولى اكثر من مليار دولار لمواجهة مشكلات تقطيع اشجار الغابات وتغيرات المناخ الجوى العالمى والتصحر والتلوث الصناعى بصفة عامة .

ونقلت صحيفة فاينانشيال تايمز « البريطانية » امس ان البنك سيسعى الى ربط تمويل مشروعات التنمية بمدى مساهمتها فى حفظ البيئة ومدى فائدتها فى تحسين الظروف المناخية .

ويهدف البنك الى مساعدة الدول المتضررة من تلوث البيئة الناتج عن مشروعات فى دول مجاورة .



المصدر : الاهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٦ مـــايو ١٩٩٠

# طلبـــة يدعـــو لاتفاقيـــة دوليـــة تلزم العالم باحترام البيئة

فيينا ـ وكالات الانباء ـ اكد الدكتور مصطفى طلبة المدير التنفيذى لبرنامج حماية البيئة التابع للامم المتحدة ضرورة التوصل الى اتفاقية دولية تلزم جميع دول العالم باحترام مبادىء حماية البيئة . وقال فى مؤتمر صحفى عقب اجتماعه مع ماليلزى فلينج وزير البيئة والصحة النمساوية ان المخاطر التى تهدد البيئة فى العالم تحتم اتخاذ اجراءات فورية وفعالة للحد منها .

واضاف الدكتور طلبة ان طبقة الاوزون المحيطة بالارض تضررت بشكل كبير بحيث لو اقدمت دول العالم معا على خفض معدل الغازات السامة التى تطلقها لاستغرقت عمليات ترميم جزء صغير من الثقوب الخاصة فى طبقة الاوزون ثمانين عاما .

وحمل د . طلبة الدول الصناعية الغربية مسئولية تلويث البيئة .. مشيرا الى ان الامم المتحدة تدعو الى خفض معدل غاز ثانى اكسيد الكربون بنسبة ٢٠ ٪ حتى عام ١٩٩٧ .

المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٦ مـــايو ١٩٩٠

# تلـــوث البيـــئة فـى كفـــر الـــدوار ورشـــيد

البحيرة ـ ابراهيم البليسى :

خصص المجلس المحلى لمحافظة البحيرة جلسة لمناقشة مشكلة تلوث البيئة بكفر الدوار .. وشهدت الجلسة التى رأسها الدكتور عبدالسلام بلال رئيس المجلس وحضرها المحافظ الدكتور محمد عادل الهامى مناقشات حامية عن تلوث ترعة السعرانية بكفر الدوار والمغذية لثلاث محطات ترشيح سريع لمياه الشرب وانتشار اكوام السباخ البلدى امام القرى الواقعة على الترعة مما ينتج عنه تلوث البيئة . مع عدم تطهير مصرف جانبية الشماسمة بمركز رشيد .

وفى بداية الجلسة تحدث فوزى أحمد المغازى عضو المجلس عن أخطار التلوث وعوامله ..

وقال المهندس سمير تادرس وكيل وزارة الرى انه بخصوص ترعة السعرانية وعدم تطهيرها فقد تم تحرير محاضر مخالفات للمتسببين فى التلوث .. واضاف انه لا توجد موافقة من وزارة الاشغال لمد محطة الترشيح السريع بالمياه بصفة مستمرة .

وعلق المهندس فتح الله الطويل عضو المجلس بأن عدم تطهير مصرف الشماسمة برشيد تسبب فى ضرر الأرض الزراعية الواقعة على المصرف مما اثر فى الانتاج كما ان هذا المصرف لم يتم تطهيره منذ عامين .

ونبه المحافظ .. بضرورة نقل الكراكة الى الموقع وعلى الشركة استئناف العمل فى تطهير المصرف .

وفى نهاية الجلسة قرر المجلس حث الوحدات المحلية والأجهزة الشعبية على عمل الارشادات اللازمة للمزارعين وتشديد الرقابة والعقوبة على المخالفين .. لحماية البيئة من التلوث . وتركيب وحدات الترشيح السريع لمياه الشرب حتى يمكن توفير المياه بصفة مستمرة كما اوصى المجلس ايضا بازالة التعديات الواقعة امام الترع وتطهير مصرف الشماسمة على وجه السرعة . □

# مصر تشترك فى مؤتمر دولى لمكافحة التلوث البترولى بالبحـر المتوسط

تشترك مصر فى المؤتمر الدولى لمكافحة التلوث البترولى بالبحر المتوسط الذى يبدأ اجتماعاته غدا فى اليونان ويستمر لمدة ٥ ايام .

وقد قرر السيد عبد الهادى قنديل وزير البترول والثروة المعدنية تكليف الجيولوجى عابدين رئيس شركة بترول خليج السويس ( جابكو ) لحضور هذا المؤتمر الذى تشترك فيه الدول المطلة على البحر المتوسط حيث سيتم مناقشة توقيع اتفاقية دولية لمكافحة التلوث البترولى البحرى .



المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٦ مايو ١٩٩٠

عاصم عبدالحق فى الندوة الافريقية لمحاربة التلوث

# مصر ترحب بالتعاون الدولى لمحاربة التلوث من مخاطر التطور التكنولوجى

كتبت لطيفة عبدالرازق :

اعلن عاصم عبدالحق وزير القوى العاملة والتدريب ان مصر ترحب بالتعاون الدولى فى مجال محاربة تلوث البيئة من مخاطر التطور التكنولوجي الذى يؤدى الى احداث أمراض مهنية جديدة تؤثر على العملية الانتاجية .

وطالب الوزير فى افتتاح الندوة الافريقية حول تأثير التلوث على بيئة العمل التى بدأت اعمالها أمس بالقاهرة وتستمر ٤ أيام بان تتعاون أطراف العمل الثلاثة من حكومات ومنظمات اصحاب الاعمال والعمال من خلال منظمة العمل الدولية ، وذلك بوضع اسس علمية لمحاربة التلوث وتطبيق التشريعات الدولية لحماية الاقتصاد القومى ، ولابد من الاهتمام ببرامج التدريب المهنى والوعى الاعلامى فى هذا المجال .

وطالب احمد العماوى رئيس الاتحاد العام لنقابات عمال مصر بان تتحمل المنظمات العمالية الافريقية مسئولياتها فى اطار تنظيمى مشترك لحماية البيئة وصيانتها واستكشاف افاق جديدة للعمل من خلال تبادل المعلومات والخبرات الفنية .

حضر افتتاح الندوة التى ينظمها اتحاد العمال بالتعاون مع منظمة العمل الدولية الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز حماية البيئة التابع لمجلس الوزراء وخبراء دوليون فى هذا المجال .

وصرح مصطفى ابراهيم مصطفى سكرتير الاتحاد للعلاقات الدولية بان الندوة ستناقش اسباب ومخاطر تلوث بيئة العمل فى الصناعة والزراعة والعمل فى باطن الارض بدول القارة الافريقية من خلال دراسات ميدانية اعدتها الاتحادات العمالية بدول القارة .

المصدر : الـــوفد

التاريخ : ٦ مـــايو ١٩٩٠

# ندوة أفريقية نقابية حول اثر البيئة على ظروف العمل

بدأت في الجامعة العمالية امس اعمال الندوة الافريقية حول اثر البيئة على ظروف العمل .. يشارك في الندوة ثلاثون اتحادا نقابيا من دول افريقيا بالاضافة الى المنظمات الدولية مثل لجنة الامم المتحدة لشئون البيئة ومنظمة العمل الدولية ، وجهاز تنمية البيئة تناقش الندوة البحوث المقدمة من الجهات المشاركة

ويلقي كل من الدكتور المحمدى عيد بحثا لوزارة التنمية والادارة حول موضوع الندوة .. حضر افتتاح الندوة عاصم عبدالحق وزير القوى العاملة واحمد العماوى رئيس اتحاد العمال وقيادات اتحاد عمال مصر والمهتمون بشئون البيئة والعمل .

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٦ مايو ١٩٩٠



# اخطار التلوث البيئى في ندوة بالاسكندرية

يفتتح د. محمد سعيد عبدالفتاح رئيس جامعة الاسكندرية يوم ١٠ مايو الجارى الندوة الاقليمية للدراسات البيئية التى ينظمها معهد الدراسات العليا والبحوث وتشارك فيها اليونسكو. والمركز الدولى الكندى والمركز الثقافى الالمانى، وصرح د. مصطفى حسن عميد المعهد ان الندوة ستناقش بحوثا فى مجالات النظم البيئية واخطار التلوث





## ندوة للدراسات البيئية بالاسكندرية

كتب محمد الكيلاني :

□ يفتتح د . محمد سعيد عبد الفتاح رئيس جامعة الاسكندرية الندوة الإقليمية للدراسات البيئية التى ينظمها معهد الدراسات العليا والبحوث يوم ١٥ مايو الحالى ، وتشارك فيها اليونسكو ، والمركز الدولى الكندى ، والمركز الثقافى الألمانى . وصرح د . مصطفى حسن عميد المعهد ان الندوة ستناقش بحوثا فى مجالات النظم البيئية ، واخطار التلوث البيئى ..

البيئة حول العالم

صلاح جلال

□ □ واشنطن :

## ١١٠٠ مليون دولار غرامات تلوث واحد بالبترول

اشارت المحكمة الفيدرالية التى تنظر قضية تلوث شواطىء الاسكا بالبترول الى ان الغرامة على شركة البترول صاحبة الناقلة فالدير التى غرقت ستصل الى ٧٠٠ مليون دولار بالاضافة الى ٤٠٠ مليون دولار اخرى تدفع خلال ٧ سنوات لتنظيف اثار البترول من المياه والشواطىء ويقدر باحدى عشر مليون برميل وتسبب عنه قتل ٣٦ الفا من الطيور البحرية والمهاجرة وكل هذا غير التعويضات التى امام المحاكم الان .

□ □ برلين الشرقية :

## ٢,٤ مليون طن من ثانى اكسيد الكبريت سنويا فى الجو

□ □ فى اخر دراسة عن تلوث اوروبا بغاز ثانى اكسيد الكبريت تبين ان المانيا الشرقية بمصانعها التى تستعمل انواعا رديئة من الفحم تطلق فى جو اوروبا ٢,٤ مليون طن من الغاز سنويا ، وبعدها بولندا ٢ مليون ، وبريطانيا ١,٩ مليون ، واسبانيا ١,٦ وتشيكوسلوفاكيا ١,٤ مليون .

وتبين ان انظف اجواء فى اوروبا هى النرويج وسويسرا والنمسا والسويد وهولندا بهذا الترتيب .

□ □ واشنطن :

## ٣٢٠٠ مليون دولار لنظافة هواء امريكا ترتفع الى ٦٤٠٠ مليون دولار

بعد ١٠ سنوات من الاجراءات والمناقشات وافق الكونجرس الامريكى على القانون الجديد لحماية الهواء والذى يشدد العقوبات بعد ان تبين ان ١٠٠ مدينة امريكية لاتنفذ قوانين حماية الهواء ، وتطلق محطات توليد الكهرباء ٢٠ مليون طن من غاز ثانى اكسيد الكبريت يجب خفضها الى النصف .. وكذلك تخفيض ٢ مليون طن من غازات اكسيد النتروجين التى تطلق الى الجو ، وميزانية نظافة هواء امريكا تكلف الدولة والصناعة والمجتمع ٣٢٠٠ مليون دولار سترتفع الى الضعف لتصبح ٦٤٠٠ مليون دولار !!




المصدر : الأخبـــار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٧ مـــايو ١٩٩٠


## تلـوث الهـواء يسـبب خسارة ٤٠ ألف مليون دولار

● ٤٠ ألف مليـون دولار هـى حصيلة الخسارة فى الانتاج وما ينفق على الرعاية الصحية بسـبب تلـوث الهواء الذى تتحمله الولايات المتحدة الأمريكية . جاء ذلك فى بحث أجرته الباحثة الأمريكية هيلارى فـرنش ، وأضافت أن التلوث تسبب فى فقـدان ١٠٪ مـن الحـاصلات الـزراعية





# نباتات الزينة ضد التلوث المنزلى

اعلن خبراء وكالة ناسا الأمريكية لأبحاث الفضاء ان نباتات الزينة المنزلية تساهم بدرجة كبيرة فى مقاومة التلوث فى الداخل، وتساعد على تنقية الجو بصفة مستمرة. وقد اوضحت الدراسة أن ١٢ نوعا من نباتات الزينة تقوم بتنقية هواء المنازل اكثر من غيرها من بينها النباتات المتسلقة والفيكس وزهور الكاميليا البيضاء وغيرها.



# عيون وآذان

بما أنني «أخو سفر» هذه الأيام فقد لاحظت التالي:

يخوض الانكليز، بل يقودون، معركة الدفاع عن البيئة والتحذير من ثقب الاوزون واخطار ارتفاع حرارة العالم درجتين. وهذا جميل لولا ان طقس بريطانيا بارد ورطب وسيء، وان ارتفاع حرارته درجتين من شانه ان يحسنه كثيرا، لذلك لا افهم سر اعتراض الانكليز على ثقب الاوزون ولو كنت مكانهم لارسلت اليه برقية تأييد.

من ناحية اخرى كنت في آخر مرة زرت فيها المملكة العربية السعودية لاحظت بداية وعي لمشكلات البيئة، وحملة عامة وخاصة للدفاع عن الحياة الفطرية. والطقس في الجزيرة عموما هو نقيضه في بريطانيا، ولا افهم سبب الخوف من ارتفاع الحرارة درجتين، فما الفرق بين ٤٠ و٤٢ درجة مئوية، او بين ٤٥ و٤٧ درجة، طالما ان المواطن يشوى في ثيابه شيأً.

وتوقفت في فرنسا، ووجدت في المطار موظفي هجرة فقط في نهاية اسبوع طويلة (الاثنين والثلثاء عطلة)، وكان المسافرون يقفون حتى الردهة الخارجية قرب السلالم المتحركة حيث تساقطوا بعضهم على بعض لان الزحام منعهم من مغادرة السلم في نهايته. والفرنسي اذا لم يجد زوجة يضطهدها او كلبا يركله دون سبب يعذب السياح في نهاية الاسبوع.

وبعد بريطانيا والجزيرة وفرنسا، لا بد من الولايات المتحدة فأغرب الاخبار دائما فيها، وقد تفطر قلبي حزنا على دونالد ترامب فقد كنت والقراء نعتقده بليونيرا خطيرا، الا أن مجلة «فوربس» اكدت انه مجرد مليونير، فهو لا يملك سوى ٥٠٠ مليون دولار. ولا ادري كيف يستطيع اي انسان ان يعيش على خمسمئة مليون دولار فقط، خاصة وان زوجته تطلب الطلاق وصديقته تطلب الزواج. كدت من حزني عليه ان اخرج ما في جيبي وارسله اليه بالبريد المسجل.

من ناحية أخرى، جون كلوغ بليونير اميركي فعلي، وتعتبره مجلة «فوربس» اكثر الاميركيين ثراء، فقد قدرت ثروته بأكثر من خمسة بلايين دولار. وطلبت زوجة كلوغ الطلاق فأعطاها فورا ممتلكات وما يعادل ١,٥ بليون دولار نقدا. وقرات ان التسوية ستؤمن للزوجة دخلا يزيد على خمسة ملايين دولار في الاسبوع. واهم ما في الخبر ان الزوجة باتريشيا، من أم عراقية وأب انكليزي... يعني ان هناك نصف عربية دخلها الشخصي يفوق دخل نصف الدول العربية الاعضاء في جامعة الدول العربية.

واخيرا فنحن الان على بعد شهر فقط من كأس العالم وحمى «الكورة» تجتاح الدول المشاركة كلها. فاذا اعتقد عربي «افلاطون» من اصحاب النظريات العقائدية المعقدة ان «حزب» الكرة رجعي لا يقوم الا في العالم الثالث، فانني أحيله على شيء قراته في مجلة جامعة براون، وهي من أهم الجامعات الاميركية اطلاقا واعرقها واقدمها. وقرات في مجلتها خبرا كتبه، ولا شك، احد زعماء المستقبل وجاء فيه: اقبلت التسعينات والعالم يشهد أعظم التغييرات فمن سقوط جدار برلين الى اشراق فجر الديموقراطية على اوروبا الشرقية، والافراج عن نلسون مانديلا، كما ان فريق الكرة في براون بدا يتحسن...

واذا كان فريق كرة في مستوى سقوط الجدار والديموقراطية ومانديلا فلا عتب علينا.

جهاد الخازن



المصدر: اليوم السابع

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٧ مايو ١٩٩٠

## مؤتمر عالمي في نيقوسيا من أجل البيئة المتوسطية

# ١٧ بلداً.. ومؤسسات عالمية لتنظيف البحر الأبيض!

هل حان أخيراً اوان البدء في التنظيف الجدي للبحر الأبيض المتوسط، هذا البحر الذي يكاد يختنق تحت وطأة القاذورات التي تملأه، وتجعله واحداً من اكثر البحار قذارة، وهو الذي كان من اكثرها نظافة طوال تاريخها المديد؟ هذا السؤال بدا أخيراً يجد خطوات اولى للاجابة الجدية عليه.

فقد جاء في التقارير الصحفية، نهاية الاسبوع الفائت، ان مؤتمر حماية وتنظيم البيئة في البحر الابيض المتوسط، هذا المؤتمر الذي اجتمع طوال ثلاثة أيام في نيقوسيا بقبرص، بناء على مبادرة من المجموعة الاوروبية، توصل في اليوم الثالث لاجتماعاته الى اصدار ميثاق، تمت الموافقة عليه بالاجماع، يدعو الى تنظيم كافة المشكلات البيئوية في حوض المتوسط، خلال العقد المقبل من السنين.

إذا قرأنا الميثاق، ستملؤنا آمال كبيرة في هذا المجال ـ كما يقول المراقبون الذين تابعوا أعمال المؤتمر ـ، بيد ان الآمال شيء والواقع شيء آخر. فالحال على حد تعبير تقرير حول الموضوع نشرته صحيفة «ليبراسيون» الفرنسية، ان الوصول الى جعل البحر الابيض المتوسط «بحراً نظيفاً»، امر لا يزال حتى الآن على مستوى الشعار الخيالي على الرغم من الاجتماعات العديدة والندوات الكثيرة التي عقدت في السنوات الاخيرة، مهتمة كلها بايجاد حل يقوم على تنظيف هذا البحر. ويشير آخر تقرير للبنك الدولي في هذا الصدد، يتعلق بالوضعية في البحر الابيض، ان عمليات تنظيف

خزانات سفن نقل البترول العملاقة، تمثل في كل عام، سبعة اضعاف المد البترولي الاسود الذي احدثه، مثلاً، غرق السفينة الامريكية اكسون فالديز قرب سواحل آلاسكا!

عند نهاية المؤتمر ـ ودائماً حسب التقارير الصحفية ـ اشار المدير العام للجنة البيئة في السوق الاوروبية المشتركة لورانس برينكهورست، بأن القرارات المتضمنة في «ميثاق نيقوسيا»، مرتبطة ـ هذه المرة ـ بتواريخ ومشاريع محددة، مما يشكل في رايه «تقدماً أساسياً بالنسبة الى تصريح جنوى (١٩٨٥)».

من بين القرارات التي يتحدث الميثاق الجديد عنها:

□ الاسراع في تنظيف حوض البحر الابيض المتوسط.

□ تحديد وتنفيذ المشاريع الهادفة الى معالجة المياه المستعملة.

□ جمع النفايات الجامدة...

□ هذا بالاضافة إلى استخدام افضل لمياه البحر، وتخفيض استهلاك الطاقة.

والملفت ان هذه المشاريع مربوطة هذه المرة بمهل زمنية محددة، وببنى تشريعية ينبغي على كل بلد ان يضعها ويجد لها مشروعيتها القانونية. وينص الميثاق في هذا الصدد على أهمية ان يتم انشاء «شبكات تبادل للمعلومات» ولجان مهمتها تقديم العمل عبر المراحل الزمنية المرسومة.

نذكر ان عدد الدول التي شاركت في المؤتمر، من بين دول البحر الابيض المتوسط، سبعة عشر دولة، منها ثمانية أرسلت وزراء متخصصين، وكان من بين المشاركين ايضاً كارلو ريبا دي ميانا، المفوض الاوروبي للطاقة. وتغيب عن المؤتمر ثلاث دول هي ليبيا ولبنان وتركيا. اما البنك الدولي والبنك الأوروبي للاستثمار فقد مثلهما مسؤولو برامج البيئة لديهما، وكذلك الحال بالنسبة الى مسؤولي برنامج البيئة التابع للامم المتحدة.

□ بحث مصرى بمؤتمر المساحة بافريقيا :

# المد والجزر بشواطىء افريقيا تأثيره على الارصاد المساحية

كتبت ـ ماجدة حسنين :

يبدا المؤتمر العلمى الرابع للمساحة لقارة افريقيا اعماله فى تونس يوم ١٥ مايو الحالى ، ويستمر لمدة اربعة ايام ، وقد تقدمت مصر ببحث اختاره المؤتمر للمناقشة باعتباره اول بحث يناقش تاثير المد والجزر على شواطىء افريقيا على الارصاد المساحية ، كما يناقش المؤتمر ـ ولاول مرة ـ تحديث صفر البحار ( متوسط سطح البحار بافريقيا ) والذى لم يعرف حتى الان .

وصرحت الدكتورة صافيناز احمد سليمان عميدة معهد المساحة بان المؤتمر سيناقش ميزانيات شبكات الدرجة الاولى فى مصر ، والدول الافريقية ، على اعتبار ان مصر رائدة فى هذا المجال ، ولانها مرتبطة بدول افريقيا فى مستويات سطح الارض .

واضافت ان الاستفادة من البحث الذى يناقشه المؤتمر هو معرفة الخرائط الكنتورية وتصحيحها فيما بعد وايجاد التسوية للمشروعات الهندسية ، واعادة تقييم صفر البحار الذى يهدف الى تقليل تكاليف المشروعات كشق الانفاق او اقامة الكبارى ، او عمل خطوط السكك الحديدية وغيرها .

المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ مـــايو ١٩٩٠

■ الندوة الافريقية للبيئة تطلب :

## وضع إستراتيجية متكاملة لحماية البيئة من التلوث

طالبت الندوة الافريقية حول اثر البيئة على ظروف العمل فى ختام اعمالها امس بضرورة وضع إستراتيجية متكاملة لحماية البيئة وتحقيق التوزان بين البيئة النظيفة ومتطلبات التنمية ووضع وتنفيذ تشريعات الصحة والسلامة وظروف العمل

وأكدت الندوة اهمية دور حكومات افريقيا والنقابات العمالية فى وضع الدور الفعال لتطوير وتنفيذ النظم والتوجيهات الوطنية والاقليمية المتعلقة بافضل طرق التصرف الأمن للنفايات الخطيرة وإعادة تأهيل وحماية أماكن التخلص منها

# ٣٤ دولـة تشـارك فى مؤتـمر للبيئة بالنرويج

بيرجين ( النرويج ) - ر - افتتح الملك اولاف ملك النرويج امس اول مؤتمر حول البيئة يضم ممثلى ٣٤ دولة من كبرى الدول الصناعية فى العالم من اوروبا الشرقية واوروبا الغربية وشمال امريكا ، لبحث سبل مكافحة ظاهرة ارتفاع درجة حرارة المناخ - او ما اطلق عليه لقب « الصوبة » وتحديد جدول اعمال تنفيذه ليطرح على اجتماع وزراء البيئة الذى سيعقد فى بيرجين بالنرويج يوم ١٤ مايو الحالى .

وفى حين اعرب انصار البيئة عن خيبة املهم ازاء رفض الحكومات تحديد اية التزامات قانونية فى مشروع البيان الوزارى ، شكك ليستر براون رئيس معهد « مراقبة العالم » ومقره واشنطن فى نجاح المؤتمر مؤكدا ان تقارير المؤتمر لاتضم اى معلومات جديدة واغلب الاستراتيجيات المقترحة متاخرة عشر سنوات .





# مشروع لرصد الملوثات بالدلتا

الغربية ـ عبدالعزيز النحاس :

بدات جامعة طنطا تنفيذ مشروع رصد الملوثات بالمجارى المائية بمحافظات الدلتا . يهدف المشروع الى اتجاه الجامعة ببحوثها العلمية والدراسات النظرية الى مجال التطبيق العملى متخطية حفظ الرسائل العلمية والبحوث فى خزائن المكتبات ليكون استاذ الجامعة باحثا يقود مجموعة من الدارسين فى مرحلة الدراسات العليا لخدمة قضايا المجتمع . يشرف على المشروع الدكتور رأفت عيسى رئيس جامعة طنطا والدكتور محمد غنيم رئيس قسم الكيمياء بكلية العلوم وكانت الجامعة قد قامت برصد مشكلة تلوث البيئة فى محافظات الغربية ، ودمياط وكفر الشيخ ، والدقهلية ، والقليوبية ، والمنوفية .



المصدر : الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ١١ مايو ١٩٩٠

## قياس التلوث بوسط الدلتا

طنطا – ناصر رجب :

بدأت جامعة طنطا تنفيذ مشروع رصد الملوثات بالمجارى المائية المختلفة باقليم الدلتا يقوم بتنفيذه فريق بحثى من أساتذة الجامعة وتموله اكاديمة البحث العلمى يقول الدكتور محمد المتولى غنيم رئيس قسم الكيمياء بكلية العلوم والمشرف على المشروع ان الدراسة فى هذا الموضوع تتركز على قياس درجة التلوث فى اقليم الدلتا لوضع الضوابط والحلول وحماية المنطقة من التلوث .

١٣٤٤



المصدر : الشـــرق الاوســط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات    التاريخ : ١١ مـــايو ١٩٩٠


# اول معرض عن البيئة تقيمة الـ بي.بي .سي

لندن: «الشرق الاوسط»

قامت محطة تليفزيون البي. بي. سي الاولى في الاسبوع الماضي بافتتاح وتسجيل اول معرض عالمي عن البيئة في العالمفي مدينة برمنجهام ضم المعرض مجموعة من الصور الفوتوغرافية واللقطات التلفزيونية التي طرحها ٤٠ مصوراً عالمياً من مختلف انحاء العالم عن الخطر الذي يهدد البيئة في عالم اليوم.

وقد اختارت المحطة عنوان عالم واحد على اساس انه خطر واحد يهدد الكرةالارضية. وسيذاع البرنامج يوم ٢٠ مايو (ايار) الساعة ١٢.٣٠ بعد الظهر على القناة الاولى.

وقد حضر افتتاح المعرض حشد كبير من أعضاء البعثات الدبلوماسية الاجنبية الذين حضروا من لندن. كما حضره عدد من وزراء ونواب وزراء البيئة في العالم من بينهم مصر التي لبت الدعوة والتي كانت موجهة للسفير المصري الدكتور محمد شاكر وحضرها نيابة عنه المستشار الصحفي في لندن احمد نصر.

والجدير بالذكر ان هذا البرنامج الذي سيعرض في محطة تلفزيون البي بي سي الاولى سيتم بثه في جميع محطات التلفزيون الاوروبية والامريكية في نفس الوقت.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الشـــرق الأوسـط

التاريخ : ١١ مـــايو ١٩٩٠

# انضمام الامارات للمعاهدة الدولية لحماية الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض

دبي: «الشرق الاوسط»

اصبحت دولة الامارات العربية المتحدة، الدولة رقم (١٠٦) التي تنضم لعضوية المعاهدة الدولية لحظر الاتجار بالحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض. وانضمت الامارات للمعاهدة يوم امس بتسلمها رسالة تحمل هذا القرار الى المنظمة الدولية المختصة.

وكان يوجين لابونيت تشارلز سكرتير «منظمة حماية النباتات والحيوانات البرية المعرضة للانقراض» قد زار الامارات، والتقى امس الاول في دبي مع سعيد الرقباني وزير الزراعة والثروة السمكية، مبديا ارتياحه لما تقوم به الامارات من جهود لحماية الحياة البرية، بانشائها محميات طبيعية.

وقال لابونيت تشارلز: «اننا راضون تماما، لأن دولة الامارات، قامت بالخطوات المطلوبة لحماية الحياة البرية، قبل ان تنضم رسميا لمنظمتنا».

وعلم ان وزارة الزراعة سوف ترسل مبعوثين الى مقر المنظمة الدولية في سويسرا، لدراسة مسائل حماية ومراقبة الحيوانات والنباتات البرية، تحت اشراف «منظمة حماية الحياة البرية» وسيتم الاستفادة من هؤلاء المبعوثين، بعد عودتهم، في مطارات الدولة، والموانىء البحرية، والجهات التي تتعامل مع البيئة البرية.

١٣٤٦

## جدار واقى من مياه البحر

قامت احدى الشركات بتصميم جدار اصطناعي ذو شكل متطور يحمي من مياه البحر ويوضع بلاترتيب ولاتنظيم ويتكون من طبقة واحدة بدلا من طبقتين كما فى الجدار التقليدى .

الجدار من كتلة اصطناعية من الرسانة غير المسلحة شكلها فريد وستتدخم فى اغراض كثيرة منها كاسر امواج ورصيف الموانى والحصون التى تحمى الطرق الساحلية كما يحمى الحواجز التى تقام على الانهار .

٦هـ١٦٦ش١٠حاوية جديدة لنقل العصائر الطازجة عبر القارات

تتسع الحاوية الجديدة لـ ٢٠ الف الى ٢٤ الف لتر وهى تخصه نقل السوائل الطازجة فى افضل الظروف وتحقق اقتصادا فى نفقات النقل والشحن اليدوى . كم انها تسمح بتخزين السوائل فيها بدلا من تخزينها فى مصنع تعبئة الزجاجات وتسمح ايضا بتقييم افضل للمنتجات المحلية .

وتحتوى حاوية الفواكه على وحدة مستقلة من زجاجة النتروجين ونظام تحكم كما ان بها العديد من اجهزة الامن كالصمامات والابواب المزودة بالفلاتر مما يسمح لها بالمحافظة على نوعية السوائل اثناء نقلها وحتى يتم تفريغها .





## ١٠٠ بحث امام مؤتمر حماية البيئة بالاسكندرية

الاسكندرية ـ حمدى ياسين :

يفتتح المستشار السيد الجوسقى محافظ الاسكندرية بعد غد ( الثلاثاء ) المؤتمر الدولى لحماية البيئة من التلوث البحرى والاشعاعي والاستعانة بغابات وأشجار حماية البيئة . يشارك فى المؤتمر ١٢ دولة هى ( أمريكا وكندا والهند وماليزيا وسوريا والكويت والعراق والسودان والجزائر وتونس والسعودية ومصر ) .

وصرح الدكتور محمد عزالدين الراعى وكيل معهد الدراسات العليا للبحوث بجامعة الاسكندرية ومقرر اللجان العلمية للمؤتمر .. بأن المؤتمر سيناقش ١٠٠ بحث حول حماية البيئة من التلوث البحرى والاشعاعى ، والاستشعار عن البعد والمعلومات البيئية والاعتماد على التشجير وغابات حماية البيئة .




المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ مـــايو ١٩٩٠

البيئة حول العالم

صلاح جلال

بون :

## ٦٠ ألف طن من الرماد من سيارات الديزل

□ □ اعلن خبراء البيئة ان السيارات التى تعمل بالديزل تسببت فى اطلاق ٦٠ الف طن من الرماد الكربونى فى سنة واحدة فى اجواء المانيا الغربية ، ورغم ان عدد السيارات التى تعمل بالديزل تناقص من نسبة ٢٦,٤٪ من جملة التراخيص الجديدة ليصبح الان ١٠٪ من جملة تراخيص السيارات ، واتجهت مصانع السيارات التى تنتج محركات تعمل بالديزل الى اضافة مرشحات جديدة يتكلف الواحد ٥٠٠ مارك المانى وسيتم تركيبها مع الطرازات الجديدة للسيارات .

تشاد :

## دراسة أسباب تناقص بحيرة تشاد

□ □ انتهت لجنة دراسة اسباب نقص حجم مياه بحيرة تشاد وتراجع مسلحتها ، والتى قام بتحويل نشاطها برنامج الامم المتحدة للبيئة وبرنامج الامم المتحدة للتنمية ، وتبين ان من اهم الاسباب هو التصحر والجفاف الذى شهدته المنطقة خلال الـ ١٥ عاما الاخيرة ، والاسراف فى استخدام المياه الجوفية فى الدول المحيطة وهى تشاد والنيجر ونيجيريا والكاميرون ، واصبح حجم البحيرة ١٠ الاف كيلو متر مربع بدلا من ٢٨ الفا ، ونقصت مياهها بنسبة ٦٠٪ وتاثر ١٢ مليونا من السكان يعيشون حولها ، وطالب علماء امريكا وبولندا مع خبراء الدول الاربع بوضع خطة عاجلة لانقاذ البحيرة .

بروكسل :

## موتمر دولى للبنوك ومنظمات التنمية لدراسة تاثيرات البيئة

□ □ يبدا اليوم الموتمر الدولى للبنوك الاقليمية والدولية ومنظمات التنمية الاقتصادية والزراعية والبيئية ويستمر لثلاثة ايام لبحث العلاقة بين التغيرات فى البيئة والتنمية الاقتصادية والزراعية خلال السنوات العشر القادمة حتى نهاية القرن الحالى ، ولبحث تاثير الارتفاع فى حرارة الجو ، ونقص الاوزون ، وزيادة تلوث الهواء والمياة والارض ، وزحف الصحراء وزيادة السكان ، على خطط التنمية وعلى المشروعات التى تساهم فيها البنوك ومنظمات التعاون الدولى ، وعدد الهيئات والمنظمات والبنوك المشتركة ١٦ بخبرائها وقياداتها .

المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٤ مايو ١٩٩٠

# وزير البيئه بعمان ضمن افضل ٩ شخصيات عالمية فى حماية البيئة

قرر برنامج الامم المتحدة للبيئة ترشيح شبيب بن تيمور وزير البيئة ونائب رئيس مجلس حماية البيئة بسلطنة عمان لجائزة البرنامج العالمية للبيئة لعام ٩٠ وذلك ضمن افضل تسع شخصيات عالمية بارزة فى مجال حماية البيئة وصون الطبيعة .

وسيتم تسليم الجوائز خلال الاحتفال الذى يقام يوم ٥ يونيو القادم بالمكسيك ويحضره عدد من كبار المسئولين ووزراء البيئة والعلماء من جميع دول العالم .




المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ مـــايو ١٩٩٠


# ٦ مليارات دولار لمشروعات البيئة بحوض البحر المتوسط

## مليـــون متــر مكعـــب من النفـــايات و ٦٥٠ ألف طن مخلفات سفن تلقى سنويا فى البحر

تلقى الدكتور عاطف عبيد وزير الدولة للتنمية الادارية وشئون مجلس الوزراء والمشرف على جهاز شئون البيئة تقريرا هاما من البنك الدولى وبنك الاستثمار الاوروبى حول تدهور الاحوال البيئية لحوض البحر المتوسط والخطوات المزمع اتخاذها من قبل البنكين لتمويل المشروعات البيئية خلال السنوات القليلة القادمة ..

وقد جاء فى التقرير الذى احاله الدكتور عاطف عبيد للدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة لدراسته ان البنك الدولى والبنك الاوروبى للاستثمارات قررا تخصيص ما بين خمسة وستة مليارات من الدولارات لتمويل المشروعات البيئية لدول حوض البحر المتوسط .. خلال السنوات الخمس القادمة جاء هذا فى التقرير المشترك الذى اصدره البنكان للتحذير من الاخطار البيئية التى تواجه دول البحر المتوسط وبالذات دول الجنوب ..

وقد اشتمل التقرير على حقائق خطيرة تؤكد ان الانهار فى شمال البحر المتوسط وفى جنوبه ومنها نهر النيل يلقى فيها حوالى مليون متر مكعب من النفايات والمخلفات سنويا فضلا عن ٦٥٠ الف طن من مخلفات حاملات البترول سنويا ..

واكد التقرير من ناحية اخرى ان الدول المطلة على حوض البحر المتوسط وهى ١٨ دولة من الشمال والجنوب سوف تواجه زيادة خطيرة فى السكان فى السنوات القليلة القادمة حيث من المتوقع ان يصل عدد السكان عام ٢٠٧٥ الى ١٧٠ مليون نسمة هذا بالاضافة الى الاعداد المتزايدة من السياح والتى سوف تصل الى ٢٦٠ مليون نسمة وكل هذا سوف يؤدى الى مزيد من التلوث فى المنطقة اذ تعنى هذه الزيادة مزيدا من استهلاك المياه ومزيدا من استهلاك المبيدات الزراعية والاسمدة لتوفير الاحتياجات الغذائية وهذا يعنى القاء مايقرب من ٥٥٠ مليون طن من هذه المواد الكيميائية فى حوض البحر المتوسط .

وجدير بالذكر ان التقرير اكد ان دول شمال البحر المتوسط وهى اسبانيا وايطاليا وفرنسا تبقى مسئولة تماما عن التلوث الذى لحق به ومن ناحية اخرى فان دول جنوب البحر المتوسط ونظرا لظروفها الاقتصادية تعجز عن مواجهة هذا التلوث مما يحتم تدخل البنك الدولى وبنك الاستثمارات الاوروبى لتمويل المشروعات البيئية فى هذه الدول ..

عزة الحسينى

# ٢٠٪ من الوارد لبحيرة السد يتبخر والتسرب الجوفى قليل

اكدت الدراسات التى يجريها خبراء من هيئة الطاقة الذرية والوكالة الدولية للطاقة الذرية بالتعاون مع وزارة الاشغال العمومية والموارد المائية وهيئتى السد العالى وتنمية البحيرة – على تسرب وتبخر مياه بحيرة السد باستخدام احدث الطرق النووية ان المؤشرات المبدئية تشير الى ان حوالى ٢٠٪ من المياه الواردة الى البحيرة يتبخر سنويا ، وان التسرب الجوفى للمياه قليل ولايتعدى مسافة خمسة كيلو مترات من البحيرة .

وصرح الدكتور فوزى حماد رئيس هيئة الطاقة الذرية ان الدراسات مستمرة منذ عامين باتباع احدث الاساليب التى تطبق لاول مرة فى مصر فى هذا المجال ، وقد قام الخبراء بزيارة لكافة مواقع البحيرة بطول ٥٠٠ كيلو متر من اسوان حتى السودان ، ويقوم الخبراء باعداد التقارير النهائية لعرضها على المهندس ماهر اباظة وزير الكهرباء والطاقة لتقديمها الى المهندس عصام راضى وزير الاشغال والموارد المائية .

ويقول الدكتور على اسلام رئيس قسم المواقع والبيئة بجهاز الامان النووى انه تم اخذ عينات من ٣٢ من الآبار الانتاجية والبيزومترات المحيطة بالبحيرة والخاصة بتسجيل منسوب المياه وباستخدام نظير الكربون ١٤ والديتريوم والاكسجين ١٨ ، وتدل النتائج المبدئية ان تأثير بحيرة السد على المياه الجوفية لايتعدى خمسة كيلو مترات حسب المنطقة ، وينصح الخبراء باهمية استغلال المياه الجوفية القريبة من البحيرة حيث يوجد تسريب قليل منها الى هذه الآبار ، اما بالنسبة للتبخير فتم قياسه وتقديره بواسطة النظائر البيئية التى تزيد تركيزها نتيجة التبخير ، وباخذ عينات مختلفة من مياه البحيرة اشارت النتائج المبدئية الى ان حوالى ٢٠٪ من المياه الواردة تذهب فى التبخير سنويا .

ويجرى حاليا استكمال تحليل العينات واعداد نموذج رياضى على الكمبيوتر لاستخدام نتائج النظائر فى تقدير التبخير بشكل اكثر دقة .





# مشروعات للطلائع خلال الصيف

## للمشاركة في خدمة البيئة وتنمية المجتمع

كتب ـ أحمد الشهاوى :

دعا الدكتور عبد الاحد جمال الدين رئيس المجلس الاعلى للشباب والرياضة إلى ضرورة تكثيف الانشطة والبرامج للطلائع من سن ٦ إلى ١٨ سنة خلال العطلة الصيفية ، ليشاركوا في خدمة البيئة وتنمية المجتمع بمختلف المحافظات ، من خلال مشروعات معدة ومدروسة ولها اهداف محددة .

وصرحت السيدة سناء خلاف رئيس قطاع الطلائع بأن القطاع يعد حاليا عدة مشروعات منها « مشروع يوم الشجرة » حيث يقوم ٥٠ من الطلائع في كل محافظة بغرس الشتلات ، لزيادة المساحات الخضراء ومشاركة من الطلائع في القضايا القومية ، وتنمية احترام العمل اليدوى والاحساس بالمسئولية ، وسيتم اعلان المحافظات الثلاث الاول على أساس عدد الشتلات ، و « مشروع القراءة الحرة » ويشترك فيه طلائع مصر ، بهدف نشر الوعى الثقافي واستغلال أوقات الفراغ خلال أجازة الصيف ، وسيتم رصد جوائز مالية وتشجيعية للفائزين ، سيعلن عنها في مراكز الشباب .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : المساء

التاريخ : ١٤ مايو ١٩٩٠

## الندوة الأفريقية وظروف العمل :

# تلوث البيئة .. مسئولية الدول الصناعية

اكدت الندوة الافريقية ( حول اثر البيئة على ظروف العمل ) التى نظمها الاتحاد العام للعمال – ان الدول الصناعية والغنية تتحمل المسئولية الاولى فى تلوث البيئة على اوسع نطاق فى العالم بل وتتحمل مسئولية تصدير هذا التلوث الى دول العالم الثالث باعتبار ان التلوث قد ارتبط بالتقدم الصناعى والتكنولوجى .. كما ارتبط بتاريخ هذه الدول المتقدمة فى نهب واستغلال ثروات وموارد الدول النامية عامة والافريقية خاصة ..

وطالبت الندوة الدول المتقدمة بتقديم المساعدات الى الدول الافريقية من اجل حماية البيئة فى افريقيا وتمكين الدول الافريقية من تنفيذ خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية .. وفى هذا الصدد فان الغاء الديون على الدول الافريقية او تخفيضها والتخفيف من اعبائها الى اقصى حد يعد امرا على جانب كبير من الاهمية ..

وايدت الندوة كافة المبادرات الرامية الى نزع اسلحة الدمار الشامل من منطقة الشرق الاوسط وافريقيا ..

### ترشيد استخدام المبيدات

ودعت الندوة العمال ونقاباتهم فى افريقيا الى منع الاستخدام غير السليم والزائد عن الحد للمبيدات الحشرية والآفات والكيماويات المستخدمة فى الزراعة فى المنطقة الريفية ..

وطالبت الندوة ايضا الدول الافريقية بالحد من النفايات الضارة والتخلص منها فى اقرب مكان لمصدرها ومناهضة التجارة غير المشروعة فى النفايات الضارة الموجهة اساسا الى افريقيا ..

وطلبت الندوة من منظمة العمل الدولية وباقى منظمات الامم المتحدة بالتعاون مع منظمة الوحدة الافريقية ومنظمة الوحدة النقابية الافريقية بحث الروابط بين البيئة وفرص العمل والفقر فى افريقيا وان تحدد الوسائل العلمية التى تستهدف التخفيف من حدة الفقر من خلال خلق فرص العمل وزيادة الدخل التى تحقق ايضا اهداف البيئة

# مليون ونصف مليون دولار غرامة لتلويث مجرى القناة

كتب ـ السيد هدهودة :

صرح محمد عزت عادل رئيس هيئة قناة السويس بانه تم اجراء تعديل فى لائحة الملاحة بالهيئة بالنسبة للسفن التى تتسبب فى تلوث المجرى الملاحى ويجرى تطبيق التعديل بتشديد العقوبة اعتبارا من العلم القادم وتتضمن العقوبة رفع الغرامة المقررة على السفن التى تحدث التلوث من ٥ آلاف دولار الى ٢٠ الف دولار ، وغرامة القاء نفايات بالمجرى الملاحى من الف دولار الى ٥ آلاف دولار .

واضاف رئيس الهيئة انه يجرى فى الوقت الحاضر تنفيذ خطة متكاملة بالتعاون مع جهاز البحث بالقوات البحرية لزيادة معدات مكافحة التلوث بالمجرى الملاحى للقناة .

# ندوة علمية بالاسكندرية لمناقشة تغيرات المناخ والتلوث بحوض البحر المتوسط

ينظم معهد الدراسات العليا والبحوث البيئية بجامعة الاسكندرية فى ١٥ مايو الحالى الندوة الاقليمية للدراسات البيئية بالتعاون مع منظمة اليونسكو والمعهد الثقافى الالمانى (جوته) تحت رعاية الدكتور محمد سعيد عبد الفتاح رئيس جامعة الاسكندرية .

وصرح الدكتور مصطفى حسن عميد المعهد ورئيس الندوة بانه سيتم على مدى ثلاثة ايام استعراض كافة الظواهر البيئية المتنوعة فى حوض البحر المتوسط والدول العربية بما فى ذلك الانظمة البيئية وتغيرات المناخ والمصادر الطبيعية وتنوع الطاقة والتلوث والاشعاع وادارة المعلومات البيئية وقوانين البيئة واقتصادياتها والتعليم البيئى .

المصدر : الأهـــــرام
التاريخ : ١٥ مـــــايو ١٩٩٠



# النظم البيئية والتغيرات الكونية

## تناقشـــها ندوة بالأســـكندرية اليـــوم

الأسكندرية ـ فايقة عبده :

تفتتح اليوم الندوة الاقليمية للدراسات البيئية بمعهد الدراسات العليا والبحوث بجامعة الاسكندرية تحت رعاية الدكتور محمد سعيد عبدالفتاح رئيس الجامعة ، وينظمها المعهد مع اليونسكو ، والمعهد الثقافى الالمانى « جوته » ، والمركز الدولى الكندى للبحوث والتنمية لمناقشة ١٠٠ بحث تتناول النظم البيئية والتغيرات الكونية .

كما تتناول الندوة ترشيد الطاقة ، والاستشعار عن بعد ، وتقدير المخاطر السمية فى البيئة ، والطفرات والتلوث ونظم تبادل المعلومات ، وقوانين واقتصاديات البيئة .

يشارك فى الندوة أساتذة فى العلوم من جامعات القاهرة والمنوفية ، وعين شمس ، والمركز القومى للبحوث ، ومعهد علوم البحار وهيئة الأمان النووى ، ومركز البحوث الزراعية ، ومركز الاستشعار عن بعد ، وبعض الشركات وأساتذة من الدول العربية وماليزيا والهند .

## اليوم ندوة عن الدراسات البيئية بالأسكندرية

الاسكندرية ـ عصام رفعت :

يفتتح الدكتور محمد سعيد عبدالفتاح رئيس جامعة الاسكندرية صباح اليوم «الثلاثاء» الندوة الاقليمية للدراسات البيئية التى ينظمها المعهد العالى والبحوث بجامعة الاسكندرية . يشترك فى الندوة ٢٥٠ عالما من الجامعات المصرية والعربية والامريكية والاوروبية والافريقية .

ويناقش المؤتمر ابحاثا هامة فى مجالات المصادر الطبيعية، وترشيد الطاقة وظاهرة التصحر وتلوث الهواء والماء والتلوث الاشعاعى والبيئة والصناعة والاخطار الصحية والبيئية والسموم ومسببات السرطان البيئية والاستشعار عن بعد والتصاديات وقوانين البيئة .

# واشنطن تعارض مقترحات دولية لحماية البيئة !!

بيرجين ( النرويج ) ـ وكالات الانباء ـ تعرضت الولايات المتحدة امس لانتقادات عنيفة فى مؤتمر حماية البيئة الذى عقد فى مدينة بيرجين بالنرويج تحت رعاية الامم المتحدة ، وذلك بسبب رفضها الموافقة على عدد من المقترحات التى اقرتها جميع الدول المشاركة فى المؤتمر والخاصة بحماية البيئة .

وذكرت مصادر المؤتمر ان الخلاف يتركز بشكل اساسى بين الولايات المتحدة وبعض الدول الغربية الاخرى حول كيفية مساعدة اوروبا الشرقية على تطهير اراضيها التى تعانى من التلوث وقالت المصادر ان الولايات المتحدة اصبحت معزولة فى اليوم الثانى للمؤتمر امس بعد معارضتها لانشاء صندوق مساعدة الدول النامية على حماية طبقة الاوزون .

المصدر : الأهالي
التاريخ : ١٦ مايو ١٩٩٠

## محكمة جنوب القاهرة تواجه التلوث

ندبت محكمة جنوب القاهرة خبيرين من كلية العلوم والمركز القومي للبحوث للكشف عن أضرار التلوث التي تسببها شركات الأسمنت في المنطقة الممتدة من طرة إلى التبين ، نتيجة خروج ٤٠٠ طن أسمنت يوميا من مداخنها .



المصدر : الأخبـــار

التاريخ : ١٧ مـــايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## جامعة عين شمس تفوز بالمركز الاول لبحوث البيئة

فازت جامعة عين شمس بالمراكز الاول والثانى والخامس فى مسابقة البحوث الاجتماعية للجامعات عن مشكلة تلوث البيئة ، واثرها على الانسان والاسرة عالميا ومحليا . اشتركت فى المسابقة ١٢ جامعة ، وفازت جامعة القاهرة بالمركز الثالث والمنصورة بالرابع . اعتمد الدكتور رمزى الشاعر نائب رئيس جامعة عين شمس النتائج وجرى ارسال الجوائز للطلبة وقيمتها ١٢[illegible] جنيها . وعددها ٢٥ جائزة لكل الجامعات .

# تعاون مع العراق في حماية البيئة

الدكتورة وفاء عبدالله الاستاذة بمعهد التخطيط وعضو المكتب التنفيذي لحزب الخضر . اتفقت خلال زيارتها للعراق مع منال يونس رئيسة الاتحاد النسائي العراقي على تبادل التعاون في مجال حماية البيئة ودور المرأة فيها .

احتفالات يوم الارض العالمي سلطت الاضواء على كوارث آتية

# تبدل مناخ الارض يهدد بازالة مناطق وربما بلدان من الوجود مياه البحار والمحيطات ترتفع بمعدل متر بحلول العام ٢١٠٠

الارض تشهد حاليا اعظم واخطر تحول مناخي منذ بدء الحضارة. فهي مرشحة لان تصبح اكثر سخونة، ولان تشهد تبدلا في نمط هطول الامطار، وفي ذوبان جليد القارات المتجمدة، وفي ارتفاع مستوى البحار والمحيطات، مما يعني ان بلدانا بكاملها قد تختفي من الوجود.

ويشعر معظم العلماء ان تاثير الغلاف الجوي الناشىء حول الارض سوف يزيد من سخونة الكرة الارضية. ويطلق على هذا الغلاف اسم «البيت الزجاجي». ولا يستطيع احد ان يؤكد ان فصول الشتاء المعتدلة والعواصف العاتية التي حصلت في السنوات الاخيرة هي العلامات الاولى لذلك، لكن عددا متزايدا من الخبراء اخذ يشتبه بأن هذا هو السبب. وهناك اجماع في الراي على ان التلوث بثاني اوكسيد الكربون وغازات «البيت الزجاجي» الاخرى، جعل تزايد السخونة الارضية امرا لا مفر منه.

قبل تطور الصناعات الثقيلة، كانت الغازات المتكونة طبيعيا في الجو تمتص ما يكفي من حرارة الشمس لابقاء العالم ضمن درجة حرارية ثابتة. اما الآن، فان الغازات المصنعة تحتجز المزيد من حرارة الشمس في الاجواء السفلى وتمنعها من العودة الى الفضاء. وهذه العملية تتسبب في رفع درجات الحرارة حول الكرة الارضية وفي تبديل انماط الطقس. كما ان العناصر الكيميائية التي تصب في الجو، من جراء توليد الطاقة وادارة المصانع وقيادة السيارات، بدأت تسخن كوكبنا بمعدل اسرع من اي وقت مضى.

العلماء يقولون ان حرارة الارض زادت نصف درجة مئوية عما كانت عليه قبل العصر الصناعي. كذلك، فانهم يتوقعون ان تزيد الحرارة خلال الاعوام الاربعين المقبلة بنسبة لم يسبق لها مثيل من قبل وقد تصل الى ٣ درجات مئوية.

فحرارة المحيطات واليابسة والطبقات الجوية، تلعب جميعها دورا هاما في تقرير كيفية هبوب الرياح حول الكرة الارضية ومقدار الامطار التي تهطل في المناطق المختلفة. لذلك فان تبدلا طفيفا في نسبة تبخر المياه من المحيطات، او تغيرا يسيرا في حرارة اليابسة والهواء، قد يسببان تحولات ضخمة في الطقس الكروي.

العلماء لا يستطيعون الجزم بان التسخين الناشىء عن «البيت الزجاجي» قد بدأ، بالرغم من ان مقاساتهم تشير الى ارتفاع سريع وكبير في الحرارة منذ بواكير الثمانينات. ويقول بعض الخبراء ان الغيوم والمحيطات تستطيع ان تلعب دورا هاما في اعاقة ارتفاع الحرارة. فهي تمتص نسبة كبيرة من ثاني اوكسيد الكربون الذي ينبعث عن سطح اليابسة. لكن ابحاثا بيئية اجرتها دوائر مختصة تابعة للامم المتحدة اثبتت ان الاستنزاف الذي تتعرض له طبقة الاوزون سوف يحد من قابلية المحيطات على ابتلاع غاز ثاني اوكسيد الكربون، وذلك لان هذا الاستنزاف يقتل الكائنات الحيوانية او النباتية الصغيرة المعلقة او الطافية في المياه.

وبالرغم من كل جدل، فان هناك اجماعا لدى خبراء المناخ على ان تزايد حرارة الارض لا مفر منه، وان الطقس





| البلد | الدراجات | السيارات |
|---|---|---|
| الصين | ٣٠٠ | ١،٢ |
| الهند | ٤٥ | ١،٥ |
| كوريا الجنوبية | ٦ | ٠،٣ |
| مصر | ١،٥ | ٠،٥ |
| المكسيك | ١٢ | ٤،٨ |
| هولندا | ١١ | ٤،٩ |
| اليابان | ٦٠ | ٣٠،٧ |
| المانيا الغربية | ٤٥ | ٢٦ |
| الارجنتين | ٤،٥ | ٣،٤ |
| استراليا | ٦،٨ | ٧،١ |
| الولايات المتحدة | ١٠٣ | ١٣٩ |

سوف يتبدل بصورة كبيرة في المستقبل المنظور. فحول القطبين الشمالي والجنوبي سترتفع الحرارة بنسبة اكبر مما سيحصل في باقي الكرة الارضية. وانماط هطول المطر سوف تتبدل كثيرا. ومناطق كثيرة ستصاب بالجفاف، ومناطق اخرى ستتعرض لسقوط امطار غزيرة تتسبب بفيضانات الانهر وتاكل التربة.

ومع ارتفاع حرارة المحيطات، تتمدد مياهها وتذوب الجبال الجليدية والقشرة المتجمدة التي تغلف القطبين. ويذهب خبراء سويسريون الى حد القول انه بحلول العام ٢١٠٠ سوف ترتفع المياه بكل تاكيد حوالى المتر.

وسيكون هجوم مياه البحر في اتجاه الساحل من المشاكل الكبرى. واذا كان مستطاعا بناء جدران واقية تحمي المدن، ولو بكلفة كبيرة، فان الاراضي الزراعية المنخفضة سوف تختفي تحت وطاة الامواج، الامر الذي ينتج عنه قصور هائل في مقدرة العالم على انتاج المواد الغذائية الضرورية.

ويتوقع الخبراء ان مناطق كثيرة في جنوب اوروبا، حوض المتوسط، افريقيا والولايات المتحدة، ستصبح شبه قاحلة مع تزايد حرارة «البيت الزجاجي» الذي يغلف اجواء الارض العليا، بينما تستفيد مناطق شمال اوروبا وشمال آسيا من ارتفاع الحرارة وتحسن شروط الزراعة.

واذا ما خفضت نسبة الغازات المنتجة بشكل جذري، فان المناخ يتوقف عن التبديل ويستقر على حالة جديدة ثابتة ولو اكثر دفئا نسبيا. واذا لم تحصل مبادرة عالمية في هذا السبيل، فان التسخين الناتج عن «البيت الزجاجي» الذي يغلف الارض سوف يستمر ويزداد ويصبح العالم بالتالي مكانا لا تستطيع ان تعيش فيه بعض الكائنات الحية المعروفة سواء من النبات او الحيوان.

## يوم الارض

ومع تفاقم موجة التلوث في كل مكان سواء كان ذلك بسبب الغازات والسموم المنبعثة من المصانع وعوادم السيارات والآليات ومحارق النفايات، او بسبب اضمحلال الغابات الكثيفة وخصوصا تلك المسماة «غابات المطر» في افريقيا واميركا الجنوبية التي تمتص كميات كبيرة من غاز ثاني اوكسيد الكربون، فان بصيص امل اخذ يلوح في الافق على اثر الهبة العالمية لتدارك هذه الكارثة والتي تجلت في «اليوم العالمي للارض».

بدا الاحتفال باليوم العالمي للارض في ٢٢ نيسان/ابريل لاول مرة في الولايات المتحدة عام ١٩٧٠. وبعد مرور ٢٠ سنة على ذلك، ومع استمرار تدهور البيئة العالمية، وجد العالم انه يحتاج الى بذل المزيد من الجهود لتغيير العادات السيئة. وفي ٢٢ نيسان/ابريل الفائت احتفل اكثر من ١٠٠ مليون انسان في اكثر من ١٢٠ بلدا باليوم العالمي للارض بغرس الاشجار واعادة تدوير النفايات واقامة معارض البيئة والمهرجانات في الهواء الطلق.

وجاءت هذه التظاهرة الجماهيرية ردا على تلكؤ السياسيين وقادة الدول في اتخاذ مواقف حاسمة من تدهور البيئة العالمية. في الولايات المتحدة وبالرغم من دعوة الرئيس الاميركي جورج بوش مسؤولي البيئة من ١٧ بلدا الى اجراء مزيد من الابحاث للتاكد من تغير المناخ العالمي، خرج الناس في عطلة الاسبوع الى الطبيعة مباشرة حاملين الى جانب الرايات والشعارات ادوات واكياسا لرفع القمامة وتطهير الانهار والبحيرات، وغرس الاشجار.

ومن خليج طوكيو ولينينغراد الى قمة افرست وحتى تلال واشنطن مرورا بعمان ونيروبي، خرج ملايين الناس على الاقدام او الدراجات الهوائية او الزوارق غير الميكانيكية يدعون الى الدفاع عن ارض البشر.

وفي كاليفورنيا ذهب مئات الاشخاص مشيا على الاقدام او على الدراجات الهوائية الى الحانوت الصغير قرب جامعة ستانفورد حيث كانت بدات الاحتفالات لاول مرة باليوم العالمي للارض قبل ٢٠ سنة. تركوا سياراتهم في البيوت لحماية جو المدينة من التلوث بعوادم السيارات التي تعتبر من اكبر مصادر تراكم الغازات في «البيت الزجاجي» المحيط بالكرة الارضية.

وذكر منظمو اليوم العالمي للارض في الولايات المتحدة ان الاحتفالات التي جرت على النطاق العالمي كانت اكبر بعشرات المرات واوسع نطاقا من الاحتفال الاول قبل ٢٠ سنة الذي شهد



المصدر : المسـيـاد
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات   التاريخ : ١٨ مـايو ١٩٩٠

عملية دفن سيارة ورمي نفايات عند مدخل الشركات الكبيرة احتجاجا على التلوث. وفي حين جرت معظم احتفالات اليوم العالمي للارض داخل المدن الجامعية في الولايات المتحدة، خرج الناس الى الشوارع والساحات العامة في ١٤٠ بلدا وقصدوا اماكن نائية للتعبير عن شعورهم. ففي باريس حلقت عشرات الطائرات الورقية الزاهية الالوان حاملة شعارات الدفاع عن الارض، بينما نظمت الاحتفالات المحيطة ببرج ايفل، واقيمت صلوات تذكارية تحت قوس النصر لشهداء البيئة الذين ضحوا بارواحهم دفاعا عن الارض.

وفي اليابان حيث اقيم اكثر من ١٠٠ احتفال في اماكن عدة، صعد متسلقو الجبال الى القمم لتنظيفها من النفايات التي خلفها السياح؛ وغاص عشرات الغواصين الى اعماق البحار والمحيطات لرفع القمامة عنها. وقصد اكثر من ٥٠ الف شخص «جزيرة الاحلام» التي اقيمت من النفايات في خليج طوكيو.

وصعد فريق من متسلقي الجبال السوفيات والاميركيين والصينيين الى قمة افرست على ارتفاع ٨٨٠٠ متر لتنظيفها من القمامة التي خلفها السياح هناك. وفي بعض البلدان الاوروبية توج اليوم العالمي للارض اسبوعا كاملا من الاحتفالات الخاصة بالبيئة. ففي بريطانيا نظمت حركة النساء للدفاع عن البيئة حملة لاستعادة اكياس الاغلفة التي تعتقد ان الحوانيت تبالغ في تغليف مبيعاتها بها، كعلامة احتجاج على العادات الاستهلاكية السيئة التي تساهم في تلويث البيئة.

وعلى رغم ان «يوم الارض» يملك معنى آخر في العالم العربي حيث يقترن بفقد فلسطين واجزاء اخرى من الارض العربية، فقد اقيمت احتفالات رسمية وشعبية خاصة بالبيئة في عمان بالاردن وفي مدن مختلفة من المغرب العربي.

وفي البرازيل حيث يوجد ثلث مجموع «الغابات المطرية» في العالم، زرع الاطفال مئات الاشجار في منطقة الامازون التي تتعرض لهجوم المضاربين بتجارة الاراضي وتجار الاخشاب.

ولعل اطرف احتفال جرى في فيلادلفيا في الولايات المتحدة حيث نظم استعراض تحت شعار «مسيرة جميع الكائنات الحية»، ساهمت فيه، الى جانب بشر من اجناس مختلفة، حيوانات ونباتات من انواع متعددة.

## امكانات العمل

ان ما يمكن ان نضعه امام كل فرد في العالم من معلومات وامور يجب عليه اتباعها او تحاشيها للمساعدة على حفظ البيئة وازالة الخطر عن ارضنا الغالية، يتلخص بما يلي:

ما في امكانك عمله؟

استخدم الماء البارد قدر الامكان. استخدم السيارة باقتصاد او استعض عنها بوسائل النقل العام. اعد استخدام الاشياء قدر الامكان ولا تشتر المواد البلاستيكية. ازرع الاشجار.

ما يجب الحذر منه واستبعاده؟

مادة الاسبستوس التي تستخدم في تغليف الابنية وتمديدات التبريد والتسخين. دخان السجائر. مواد التنظيف ومبيدات الحشرات. اقراص مبيد حشرة العث لانها تضر بالكلية والكبد. الرذاذات المزيلة للروائح لانها تضر بالمجاري التنفسية.

معلومات بيئوية عامة.

كثير من الكائنات مهدد بالانقراض بسبب التلوث:

● ٢٠ في المئة من الانواع الحية مهدد بالفناء قبل حلول العام ٢٠٠٠.

● الفيلة الافريقية يمكن ان تختفي عام ٢٠١٠ اذا استمر صيدها بالوتيرة الحالية.

● نقص عدد البط المحلق الى جنوب الولايات المتحدة ٨ ملايين بطة عام ١٩٨٨.

الدراجات النارية والسيارات (بالملايين). انظر الجدول رقم (١)

ويبقى ان نطلق نداء موجها الى كل مواطن في عالمنا الفسيح، نناشده فيه ان يكون خفيرا شخصيا على سلامة كوكبنا الارضي الذي هو بيت الجميع والملاذ الوحيد لجميع الكائنات الحية.■

جورج قرداحي



المصدر : الشرق الاوسط

التاريخ : ١٨ مايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# ارتفاع درجة حرارة الأرض مصدر ثروة للمزارعين

واشنطن - د. ب. ا: ذكرت دراسة صدرت في واشنطن امس ان ارتفاع درجة حرارة مناخ الكرة الارضية الناجم عن ما يسمى بالتأثير الصوبي قد لا يسبب الكآبة للمزارعين الامريكيين بل انه قد يؤدي بالفعل الى زيادة المحاصيل الزراعية.

وافادت الدراسة التي اعدها فريق يضم عشرة علماء بأن الزيادة المتوقعة مستقبلا في المستويات العالمية لثاني اوكسيد الكربون الذي يحمله العديد من الخبراء مسؤولية ارتفاع درجة حرارة مناخ الكرة الارضية ربما يؤدي الى زيادة النمو الزراعي وقد يكون مصدر ثروة للمزارعين.

وصرح سينثيا روزينزفيج الذي اشترك في اعداد التقرير بأن «دراستنا تشير الى ان ارتفاع درجة حرارة المناخ على مستوى العالم لن يكون كارثة على الزراعة الامريكية بل سيكون مدعاة للبهجة».

ويذكر ان روزينزفيج الذي يعمل في معهد جودارد لدراسات الفضاء في نيويورك التابع للوكالة الوطنية لابحاث الفضاء والطيران (ناسا) كان احد افراد فريق الابحاث الذي رأسه ريتشارد ادامز من جامعة ولاية اوريجون.

وقد اوضحت التجارب ان العملية التي تقوم بها النباتات لتحويل اشعة الشمس الى طاقة غذائية تتزايد عندما تتضاعف مستويات ثاني اوكسيد الكربون.

لكن بالرغم من أن الفريق اوصى بأنه في استطاعة المزارعين الامريكيين ان يحققوا دخولا اكبر كنتيجة لارتفاع درجات حرارة المناخ فقد اضافوا ان الدراسة مازالت تترك وراءها اسئلة كثيرة لا جواب عليها بعد.

ويشبه العلماء ارتفاع درجة حرارة المناخ على المستوى العالمي بالصوبة الزراعية اذ يقال ان تأثير ثاني اوكسيد الكربون والغازات الاخرى يشابه الالواح الزجاجية للصوبة التي تمنع تسرب الحرارة الى الغلاف الجوي للأرض.

ويعتقد خبراء البيئة أن زيادة مستويات ثاني اوكسيد الكربون ناجم عن الابخرة المتصاعدة عن العمليات الصناعية وأدخنة عادم السيارات وتقلص مساحات الغابات في مختلف انحاء العالم.




المصدر : الأهـــــرام

التاريخ : ١٩ مـــايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ محافظ القاهرة يطلب :

# سرعة تركيب فلاتر

## مصانع الأسمنت فى الصيف الحالى

كتب ـ عبد الهادى تمام :

طلب الدكتور محمود شريف محافظ القاهرة سرعة الانتهاء من تركيب الفلاتر الخاصة بمصانع الأسمنت مع بداية اغسطس القادم ، والتوسع فى انشاء المسطحات الخضراء والحدائق ، والبدء فى الحزام الاخضر حول الطريق الدائرى للقاهرة ، ونقل الورش خارج الكتلة السكنية بمناطق الدويقة وجنوب القاهرة خلال العام الحالى .

وقال المحافظ ـ عقب عودته من باريس ومشاركته فى لقاء « مسيرة القرن » ـ انه تم استعراض مشاكل التلوث فى بعض العواصم ، ومدى تبادل الخبرات والاستفادة بالتقدم العلمى ، فى الاجراءات التى تتم حاليا بالقاهرة لعلاج مشاكل الاسكان والمرافق والخدمات والنقل والمرور والتكدس والصرف الصحى ، ورفع كفاءة الاحياء القديمة والتوسع فى اقامة الحدائق وزراعة الاشجار .




المصدر: الســـياسى

التاريخ: ٢٠ مـــايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# حماية الساحل الشمالى الغربى والشرقى

قال المهندس علوى على مكى رئيس قطاع الدراسات والبحوث بالهيئة المصرية العامة لحماية الشواطىء المصرية : انه يجرى حاليا وضع خطة متكاملة لحماية الساحل الشمالى الغربى من غرب الاسكندرية حتى السلوم وحماية الساحل الشمالى الشرقى من بورسعيد وبور فؤاد الى مدينة رفح .

وقال : أن الهيئة تقوم حاليا بتنفيذ مشروع لحماية ساحل العريش من التآكل يتكلف ٣ ملايين جنيه ومشروع اعادة تغذية شاطىء الفنار ببلطيم يتكلف مليون جنيه ، وحماية بوغاز بحيرة المنزلة باشتوم الجميل بتكاليف ٢,٧٠٠ مليون جنيه .

واضاف المهندس علوى على مكى ؛ أن الهيئة تواكب التقدم العلمى والتكنولوجى فى مجال حماية الشواطىء المصرية ومن بين هذه المشروعات حماية الشريط الساحلى بين بورسعيد ودمياط حيث تم تصميم المشروع باستخدام تكنولوجيا حديثة تنفذ لاول مرة فى مصر باستخدام المواد البيتومونية فى تصميم وتنفيذ الحائط البحرى وهى فكرة جديدة فى العالم ولم تنفذ الا فى هولندا والدانمرك منذ عدة شهور .



المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ٢١ مـــايو ١٩٩٠



□ صفحة البيئة تفتح ملف هذه القضية :

# من المسئول عن تعطيل ٣ محطات

## لقياس التلوث تم انشاؤها منذ ١٥ عاما

## وتكلفـــت ٢٤ مليـــــون دولار !

• فى اطار الحملة التى تقودها اجهزة الدولة المختلفة بهدف الحد من التلوث والقضاء على مصادره تبرز لنا قضية يجب الوقوف امامها وهى وجود ٣ محطات لقياس نسبة التلوث فى الجو على مستوى الجمهورية وهى موزعة توزيعا جغرافيا بهدف امكانية اعطاء النتائج الصحيحة فمنذ انشئت محطتا سيدى برانى وسيوة لم تعملا ولم يتم توصيل التيار الكهربائى لهما رغم مرور ١٥ عاما على انشائهما وايضا منذ تم انشاء محطة الغردقة والتى مضى عليها ١٢ عاما وهى لم تعمل كذلك ؟ رغم التكاليف التى انفقت على هذه المحطات الثلاث وتجاوزت مبالغهما فى ذلك الوقت ١٢ مليون جنيه اى بما يعادل ٢٤ مليون دولار وقتها وبما يعادل الآن ١٥٠ مليون جنيه وجميع معداتها واجهزتها تم شراؤها بالعملة الصعبة .

وتظهر القضية بوضوح عندما ارادت هيئة الارصاد الجوية تحويل المخصص لميزانية توصيل التيار الكهربائى فى ميزانية ٨٩/٨٨ لشراء مولدات كهربائية وقد اعترض الاخصائيون باجهزة التلوث لان نانتج هذه المولدات من عوادم يؤثر تاثيرا مباشرا على مصداقية النتائج التى تسجلها هذه الاجهزة بالاضافة الى ان هذه الفكرة لم يكتب لها النجاح بالهيئة وان المولدات التى تم شراؤها من قبل لم تعمل .

وتؤكد الدراسة التى اعدها الدكتور محمود محمد نصر الله رئيس قسم تلوث الهواء بجامعة حلوان بالاشتراك مع المركز القومى للبحوث ان نسبة تلوث الهواء تتراوح بين سبعة و١٠ اضعاف الحد الاقصى المسموح به فى المناطق السكنية وان تزايد ملوثات الدخان وثانى اكسيد الكبريت وماينتج من عوادم السيارات وماينتج عنه من زيادة نسبة التلوث فى الهواء ومافيه من رصاص ضار على صحة الانسان والحيوان والنبات .

وهذه الدراسة تبين لنا مدى حاجتنا الماسة لمثل هذه المراكز المتخصصة لقياس نسبة التلوث حتى نسرع الى وجود الحلول للحفاظ على الصحة العامة وللوصول ايضاً الى معدلات عالية للانتاج بهدف تصحيح الوضع الاقتصادى ومايصاحبه من تقدم للمجتمع وفى الوقت الذى تسعى فيه كافة الاجهزة المعنية لدفع عجلة الانتاج تقوم الهيئة العامة للارصاد الجوية باستيراد خمسة اجهزة « فوتو شمس » من الخارج على الرغم من وجود اجهزة فى جميع المحطات التى لم تعمل ولم يتم تجربتها منذ انشائها بالاضافة الى ان هناك ٨ اجهزة من هذا النوع المعلن عنه لشرائه داخل المخازن بصناديقه لم تخرج منها منذ استيراده بالعملة الصعبة التى نعانى منها كل المعاناة !

انتا نفتح ملف هذه القضية لعل الاجهزة المختصة تسرع لتصحيح مافات وتتدارك مايمكن تداركه فلم يعد هنا وقت يمكن ضياعه فى ظل مكاتبات تضيع خلالها معالم الحقيقة .

عبدالهادى تمام

١٣٦٩٠



المصدر: الأهـــرام

التاريخ: ٢١ مـــايو ١٩٩٠



البيئة حول العالم — صلاح جلال

□ امستردام :

## الدول الصناعية تطلق ٩٥٪ من الغازات الى الجو

□□ اعلنت منظمة ( جرين بيس ) (السلام الاخضر) ان الدول الصناعية مسئولة عن ٩٥٪ من الغازات التى تنطلق الى اجواء العالم ، وان سبع دول من المجموعة الاوروبية تنتج ٤٠٪ من مركبات الكلوروفلوروكاربونات التى ثبت انها المسئولة عن نقص طبقة الاوزون الواقية للارض، وسكانها من اضرار الاشعة فوق البنفسجية ، وان دول المجموعة الاوروبية مسئولة عن ١٩٪ من الغازات والتى وصلت على المستوى العالمى الى ١٨ بليون (الف مليون) طن سنويا ، وهى السبب المباشر لارتفاع حرارة الارض والجو .

□ لنـدن :

## امريكا واوروبا واليابان مسئولة عـن ٨٦٪ مـن نقـــص الأوزون

□□ اعلنت الدراسات العلمية ان الـولايات المتحـدة تنتج سنـويا وتستهلك ٤٤٥ الف طن من مواد الكلوروفلوروكاربونات التي تسبب ٣٧,٤٪ من نقص الاوزون ، وبعدها دول غرب اوروبا بنسبة ٣٦,٢٪ ثم اليابان ١٢,٤٤٪ ، والدول الاشتراكية ٩,٩٪ ، وباقى العالم ٤,١٪

وتبين أن بريطانيا وحدها تستهلك ٦٪ من الانتاج العالمى بينما الصين والهند معا (وسكانهما ٣٠ ضعف بريطانيا ) لاتستهلكان اكثر من ٢٪ !!

المحروسة
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢١ مايو ١٩٩٠

□ جوهانسبرج :

## التفرقة العنصرية اضرت بالبيئة فى جنوب افريقيا

□□ اعلن معهد وورلد ووتش العالمى نتائج دراساته على تاثيرات التفرقة العنصرية على البيئة فى جنوب افريقيا ، وتبين ان سياسة تهجير مواطنى جنوب افريقيا الاصليين الى تجمعات (البانتوستان) فى اماكن شبه قاحلة ، وباعداد كبيرة ، ولعدم توفر مصادر الطاقة التقليدية من اخشاب ، ادى الى تدهور كبير فى البيئة ، ونتيجة للضغط الشديد على الموارد المحددة فان ٤٦٪ من الاراضى تحولت الى جرداء ، وجرفت الامطار والسيول التربة الارضية التى كانت تحميها النباتات ، وبسبب سياسات التفرقة العنصرية فان مخلفات المناجم وصناعات التعدين لايتم التخلص منها وتتراكم لتلوث الارض والمياه الجوفية ، وغازات ثانى اكسيد الكبريت من صناعات التعدين تلوث الجو ، وتسبب الامطار الحامضية التى تقتل اشجار الغابات .



المصدر : الأهـــــرام

التاريخ : ١٢ مــايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



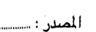

# صندوق دولى لتمويل مشروعات البيئة العالمية بالـدول النامية

يدرس وزراء المالية وممثلو المصارف المركزية انشاء صندوق دولى يقوم بتوفير قروض ميسرة للدول النامية لتنفيذ مشاريع بيئية لها تاثير عالمى ، ويتم ذلك من خلال التعاون بين البنك الدولى وبرنامج الامم المتحدة للبيئة وبرنامج الامم للتنمية فى ادارة المؤسسة ، وتقوم لجنة التنمية المشتركة لصندوق النقد الدولى والبنك الدولى بمناقشة هذه الفكرة

وقد تقدم بفكرة صندوق البيئة فى البداية كل من فرنسا والمانيا الغربية وتم مناقشتها فى باريس فى مارس الماضى اشترك فى المناقشة اعضاء ١٧ دولة من الدول التى يحتمل ان تكون متبرعة واشترك فيها ممثلو الامم المتحدة ، وقد ايد باربركونابل رئيس البنك الدولى الفكرة ، وناقشها مع المسئولين الامريكيين .

وقد اثار ديفيد ملفورد وكيل وزارة المالية الامريكية فى اجتماعات لجنة التنمية الدولية اسباب عدم تناول تقرير البنك الدولى القضايا الهامة المتصلة ببرامجه الحالية رغم تناوله فكرة الصندوق



المصدر :  الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٢ مـايو ١٩٩٠


## قضايا البيئة فى مصر والعالم بمؤتمر علمى بالاسكندرية

# البحيرات الشمالية تحتضر بعد أن دمرها التلوث

على مدى ثلاثة ايام مشحونة بالمناقشات والابحاث استعرضت الندوة الاقليمية للدراسات البيئية التى نظمها معهد الدراسات العليا والبحوث بجامعة الاسكندرية اهم القضايا البيئية فى مصر والعالم ، وكشفت الابحاث عن انه لايوجد لدى مصر حتى الآن معلومات كافية عن مستويات الاشعاع فى التربة والمحاصيل والهواء ، واكدت ان السموم البيئية اصبحت اكثر ضراوة وشراسة بدرجة تستدعى سرعة البدء فى وضع سجل قومى لحالات التسمم بكل انواعها ، اما المخاطر التى تهدد الدلتا نتيجة تغيرات المناخ فقدتناولتها الندوة بشكل موضوعى، إلى حـــد كبير فـلم تنف نهائيـا احتمال حدوثها ، او تعط لها اكثر مما تستحقه ، لكن اكدت على اهمية تشكيل فريق علمى قومى لصياغة سيناريو مصرى يضع هذه القضية فى حجمها الحقيقى ، ويقدمه لصانعى القرار ، وكشفت الندوة عن حقائق مفجعة حول الوضع فى البحيرات الشمالية لمصر التى دمرها التلوث وحولها من بحيرات منتجة للاسماك المغذية الى بحيرات «تحتضر» يعيش فى جوفها اشباح بحرية مسمومة تصارع الموت .

تناولت الندوة عدة قضايا شملت ـ كما يقول الدكتور مصطفى حسن عميد معهد الدراسات العليا والبحوث ورئيس الندوة ـ التلوث الاشعاعى والبيئة والصناعة والاستشعار عن بعد والاخطار الصحية البيئية ، وناقشت ١٠٢ بحث ، وشارك فيها حوالى ٢٥٠ عالما من بينهم ٣٠ عالما من بلاد عربية واجنبية .

وحول الاخطار التى تواجه الدلتا المصرية عرض الدكتور محمود خميس الاستاذ بعلوم الاسكندرية ومستشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة دراسة اوضح فيها ان هناك ادلة على حدوث تغيرات مناخية حدثت فى هذا القرن ستترتب عليها آثار بالنسبة لدلتا الانهار والشواطىء ، لكن حجم ونطاق هذه الآثار لم يتحدد بعد ، وبالنسبة لمصر لايمكننا تجاهل الأمر كلية باعتباره « ارهابا علميا » كما يقول البعض ، أو ان نضخم من حجم هذه الآثار وندعى أن الدلتا ستغرق ، فحجم الاخطارسيتحدد. حسب طبيعة المنطقة والارتفاع النسبى لسطح البحر ، ولكى ندرس حالة الدلتا المصرية يجب ان نجزئها الى مناطق متمايزة الصفات ، ومن الخطأ القول بأن الدلتا ستغرق ، فالدراسات المتاحة تشير الى ان مناطق بورسعيد ـ حول بحيرة المنزلة على سبيل المثال ـ تهبط بمعدل ٤ ملليمترات سنويا ، وهو اعلى معدل هبوط بالدلتا ، بينما تهبط الاسكندرية بمعدل ، ١و٢ ملليمتر سنويا ، وفى ضوء ذلك يمكن القول ان بورسعيد ربما تتأثر بالنحر وتغيرات المناخ بدرجة اكبر من الاسكندرية .

وتشير الدراسات الحالية ـ كما يقول الدكتور خميس ـ ان هذه المشكلة ستؤثر على الشواطىء فقط ، والتوقعات التى يقولها علماء الغرب اخطأت فى فهم توزيع السكان والنشاط البشرى للدلتا ، ولم تأخذ فى حسبانها الاجراءات الوقائية التى تنفذها مصر حاليا او فى المستقبل كالجهود الناجحة بهيئة حماية الشواطىء .

والمطلوب حاليا من مصر هو تشكيل فريق علمى قومى على مستوى عال ليدرس الدلتا من كافة الجوانب الجيولوجية والفيزيائية والتخطيط العمرانى وتوزيع السكان ... الخ ، ويستفيد من البيانات الدولية فى وضع تصور يأخذ فى اعتباره كافة السمات الخاصة للدلتا المصرية ويحدد بشكل علمى ما الذى يجب علينا ان نفعله لمواجهة التغيرات المحتملة فى المناخ وتقديمه لصانعى القرار ، بدلا من الاعتماد على سيناريوهات وتصورات يضعها علماء الغرب . وتناولت الندوة حالة البحيرات المصرية شمال الدلتا وهى (مريوط ـ النزهة ـ ادكو ـ المنزلة ـ البرلس ) التى تعانى حالة تسمم حاد ومزمن ناتج عن الصرف الصناعى والزراعى الذى حولها من بحيرات تنتج اجود انواع الأسماك الى بحيرات مريضة تحتضر تفرز السم فى اجساد اسماكها ، ويقول الدكتور مسعود عبدالرحمن حسن استاذ علم البحيرات والأنهار ورئيس قسم علوم البحار بعلوم الاسكندرية فى دراسته التى قدمها للندوة حول هذه القضية ان الصرف الصناعى والزراعى فى بحيرتى مريوط والنزهة ادى الى تراكم المواد السامة بالاسماك بتركيزات تفوق تركيزها بالماء بثلاثين ضعفا ، كما رفع محتوى مياه بحيرة مريوط من المركبات الفوسفورية السامة الى عشرين ضعف النسبة

الموجودة فى البحيرات المصرية الاخرى ، والمواد العضوية الى ٤٠ ضعفا .

ونتيجة وصول بقايا المبيدات الحشرية الى البحر فقد ارتفع تركيز مركبات د . د . ت القاتلة الى مئات الاضعاف المسموح بها دوليا ، وفى بحيرة ادكو تضاعف تركيز المواد العضوية بالمياه مرة واحدة عما كانت عليه منذ عشر سنوات ، اما بحيرة البرلس فتعتبر اقل بحيرات الدلتا تلوثا ، والمنزلة يصل اليها ٣٠٠٠ طن نيتروجين ، ١٤٠٠ طن فوسفات سنويا ، الأمر الذى ادى الى اختناق الاسماك وارتفاع نسبة السموم بها الى درجة تهدد الصحة .

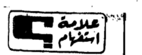
واشار الدكتور سعود الى ان الصرف الزراعى والصناعى على هذه البحيرات قتل حوالى ٥٠٪ من الكائنات البحرية الموجودة بها خاصة فى مريوط ، كما ادى الى اضطراب السلسلة الغذائية واحداث خلل شديد فى التوازن البيئى بها ، وطالب بالاستفادة من الطرق التى وضعها علماء مصر لمساعدة هذه البحيرات على التنقية الذاتية لبيئتها ، ومكافحة التلوث بهذه البحيرات التى كانت تمد مصر بـ ٦٠٪ من انتاجها السمكى .

وعرض الدكتور سمير نصر استاذ الجيولوجيا البحرية بمعهد الدراسات العليا والبحوث دراسة حول محتوى مياه شواطىء شرق اسكندرية من العناصر الثقيلة السامة كالحديد والرصاص والزنك سواء الناتجة من مصادر طبيعية اونشاط بشرى ، وتم اخذ عينات من ٣١ موقعا بالمنطقة الممتدة من الأنفوشى حتى المعمورة ، واوضحت النتائج ان المصادر الطبيعية مسئولة عن ٩٤٪ من الحديد الموجود بالمياه ، ٨٧٪ من المنجنيز ، ٧٥٪ من الزنك ، ٦١٪ من النحاس ، ٦٩٪ من الرصاص وهذه الكميات لاتشكل خطورة على البيئة ، والباقى ناتج من الصرف الصناعى ويتزايد باستمرار ، وحذرت الدراسة من خطورة هذا النوع الاخير على الكائنات والبيئة البحرية بهذه المنطقة ، ودعت الى معالجة مخلفات الصرف قبل اطلاقها فى المياه .

وحول السموم البيئية ناقشت الندوة بحثا للدكتور السيد محمود سالم الاستاذ بقسم الدراسات البيئية بالمعهد اوضح خلاله ازدياد مخاطر السموم البيئية من مبيدات ومخلفات مصانع وغيرها الى درجة تحتم وضع سجل قومى لحالات التسمم ، يضم كافة البيانات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية لضحايا التسمم ، ودعا الى انشاء مراكز للسموم بمعدل مركز لكل محافظة حسب احتياجاتها .

وفى جلسة التلوث الاشعاعى كشفت الابحاث المقدمة من هيئة المواد النووية وجهاز الامان النووى انه لايوجد فى مصر حتى الآن تحديد دقيق لمستويات العناصر المشعة الحالية فى التربة والمحاصيل الزراعية والشواطىء والجو ، الأمر الذى يصعب معه اكتشاف اى تلوث اشعاعى طارىء ، لان عدم توافر معلومات عن المستويات الاشعاعية الحالية فى البيئة المصرية يجعل من غير الممكن ـ تقريبا . المقارنة بينها وبين اى زيادة ناتجة عن حادث اشعاعى داخلى او خارجى .

**جمال محمد غيطاس**




كانت الاميرة شويكار واحدة من اكثر اميرات الأسرة المالكة المصرية غرقا في مظاهر الترف .

وكان قصرها الذى يحتله مجلس الوزراء الآن محاطا بحديقة غناء تضم مجموعة كبيرة من الاشجار النادرة .

وبعد ثورة يوليو وتحويل قصر الاميرة الى مقر لمجلس الوزراء رئي ان هذه الحديقة لامعنى لها ولاقيمة ولا ضرورة فقطعت اشجارها وحولت الى ساحة فسيحة لانتظار السيارات وظلت الساحة كموقف لانتظار السيارات الى ان استيقظنا على الصيحة المدوية التى تحذر سكان الارض من اخطار تلوث البيئة . فقررنا انشاء جهاز مصرى لحماية البيئة .

وتضخم هذا الجهاز الوليد وزادت اعباؤه واعتماداته وموظفوه وتلفت المسئولون حولهم بحثا عن مكان يستوعب هذا الجهاز الهام .

وهرش احد المهتمين بشئون البيئة راسه مفكرا ثم راى ان احسن مكان لاقامة المبنى الاسمنتى الضخم الذى تقرر انشاؤه ليضم موظفى جهاز حماية البيئة هو الارض الفضاء التى كانت في يوم من الايام حديقة غناء وهكذا بدأ العمل في حصر المساحة الفسيحة التى يطل عليها مجلس الوزراء لتكون موقعا للقلعة الاسمنتية التى تضم جهاز البيئة .

ورغم مايقال من ان شر البلية مايضحك فصدقنى ؛

لقد وجدت صعوبة كبرى في ان ارسم على شفتى حتى شبح ابتسامة !

فلست ادرى كيف نلوم موظفا صغيرا على تحويل حديقة الى مبنى لفرع بنك مصر في إيتاى البارود بينما جهاز البيئة ذاته يفعل نفس الشيء وفي مبنى مجلس الوزراء ؟!

عبدالسلام داود





## حظر إقامة صناعات جديدة داخل المدن

ندوة بحوث البيئة التى نظمها المركز القومى للبحوث فى الاسبوع الماضى طالبت الحكومة بعدم التصريح بأى نشاط صناعى داخل مناطق العمران وإخضاع الأنشطة القائمة حاليا للرقابة الدقيقة

اكدت الندوة ان إقامة المصانع فى داخل مناطق العمران قد رفع نسبة التلوث وادى إلى إصابة المواطنين بالربو وحساسية الصدر



المصدر : الجمهورية
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريخ : ٢٢ مايو ١٩٩٠

# طوارئ فى بورسعيد لكشف سر الأغنام النافقة
## المحافظ يطلب التحفظ على سفينة امريكية بالقناة

بورسعيد السيد المصرى

قذفت الامواج بـ ٢٥٠ رأسا من الاغنام النافقة بالقرب من قرية الديبة على طريق دمياط بورسعيد الساحلى اعلنت اجهزة الامن والصحة وشئون البيئة حالة الاستعداد القصوى ..

تم فرض حصار امنى على المنطقة ومنع الصيد بها .

اجرى المحافظ سامى خضير اتصالا هاتفيا بالمهندس محمد عزت عادل رئيس هيئة القناة للتحفظ على سفينة سيبا امريكا التى عبرت القناة اول امس فى طريقها للسعودية عليها شحنة ضخمة من الخراف والاغنام الحية .. ويشتبه ان يكون طاقمها المتسبب فى القاء الاغنام النافقة التى ظهرت على الشاطىء

المصدر : الأهــــرام
التاريخ : ٢٣ مــايو ١٩٩٠

# مكافحة التلوث وحماية الشواطىء

## مليــون دولار لتنفيـذ خطتهـا

كتب ـ علاء العطار :

تقرر تخصيص مليون دولار لتنفيذ خطة لمكافحة التلوث البترولى فى البحر المتوسط وحماية الشواطىء المصرية بين السلوم والعريش من خلال برنامج يشارك فيه جهاز شئون البيئة ووزارة البترول وهيئة قناة السويس .

تتضمن الخطة توفير اجهزة لتامين واختبار وسائل شحن الناقلات البترولية بميناء سيدى كرير ، وتشغيل اكبر محطة فى مصر لاستقبال ومعالجة مخلفات الناقلات من المياه الملوثة .

وقد تم انشاء محطة لاستقبال مخلفات السفن الداخلة لميناء بورسعيد بالتعاون مع السوق الاوروبية ، يوفر وحدات عائمة ذاتية الحركة تساهم فى التقليل من القاء النفايات بمياه البحر






المصدر : الأخبار

التاريخ : ٢٣ مايو ١٩٩٠

في ندوة التلوث البحرى

# مصر تنفذ مشروعات هامة لحماية السواحل

بورسعيد - نبيل التفاهنى :

أعلن اللواء احمد مدحت غانم رئيس مصلحة الموانىء والمنائر ورئيس اللجنة الدائمه لمنع التلوث البحرى ، ان الدولة تنفذ حاليا مشروعات كبيرة لحماية السواحل المصرية من اخطار التلوث . أولها في منطقة خليج السويس والبحر الاحمر وتكلف ٢٤ مليون جنيه بالاضافة الى ٥ ملايين اخرى معدات للصيانة بخلاف مشروع اخر لاقامة مساعدات ملاحية تؤمن الاقتراب للسفن على طول شواطئ البحر المتوسط في مصر ، بلغت تكاليفها ٩,٥ مليون جنيه وتم تزويد اجهزة الرقابة وشئون البيئة في الدولة بـ ٦ طائرات حديثة مزودة باجهزة لعمليات التصوير الليلى لمراقبة اخطار التلوث البحرى والجوى.

جاء ذلك خلال ندوة مكافحة التلوث البحرى في قناة السويس وتستمر يومين والتى نظمتها امس في بورسعيد الجمعية العربية للملاحة وشهدها اللواء سامى خضير محافظ بورسعيد وعدد من خبراء شئون البيئة واساتذة الجامعات المتخصصة .

وأعلن المحافظ امام الندوة ان مرور اكثر من ٢٠ الف سفينة سنويا بقناة السويس ، يشكل خطورة بالغة في تلوث مجرى القناة ومداخلها الشمالية والجنوبية ما لم يتم الالتزام والمراقبة الصارمة لهذه السفن .

المدوسة
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
المصدر : الجمهورية
التاريخ : ٢٣ مايو ١٩٩٠

## ٢٩ مليون جنيه لحماية شواطئنا من التلوث

بورسعيد - السيد المعبدى

تم اعتماد ٢٩ مليون جنيه للحفاظ على الشواطىء المصرية من التلوث .. أعلن ذلك اللواء مدحت غانم رئيس مصلحة الموانى والمنائر .. وقال ان المرحلة الاولى ستبدأ بمنطقة السويس وتم شراء ٦ طائرات هليوكبتر حديثة لمراقبة التلوث البحرى والجوى .. جاء ذلك خلال ندوة علمية نظمتها الجمعية العربية للملاحة .. وافتتحها المحافظ اللواء سامى خضير وشهدها عدد من خبراء البيئة وأساتذة الجامعات

■ انصار حماية البيئة :

## فرق متخصصة لحماية الشواطىء والموانىء من التلوث

طالبت مجموعة من علماء وانصار حماية البيئة واعضاء حزب الخضر فى بيان لهم امس بضرورة تكوين فرق متخصصة للمرور الدورى على شواطىء وموانىء مصر لحمايتها من اخطار التلوث ومن المخططات التى تستهدف اضعاف الانسان المصرى اقتصاديا وصحيا .



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٤ مايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ جهاز البيئة يطلب :

# التحفظ على سفينة ايطالية للاشتباه في القائها الأغنام النافقة بشواطىء بورسعيد

تقرر استمرار التحفظ على سفينة الأبقار الايطالية «سيبا ابريكا» الراسية بمنطقة انتظار السفن بالسويس، والمشتبه في إلقائها الأغنام النافقة بشواطىء بورسعيد منذ يومين.

وكان الدكتور المحمدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة، قد ارسل تعليمات للشرطة باستمرار التحفظ على الباخرة لحين الانتهاء من التحقيقات التي يجريها الجهاز، للتاكد من عدم مسئولية الباخرة عن الحادث الذى تسبب في تلوث الشواطىء ببورسعيد بحوالى ٢٥٠ راس غنم نافقة، رغم قرار النيابة بالافراج عن السفينة.

وقد قامت اللجنة البيطرية برياسة الدكتور سامى عز الدين مدير الحجر البيطرى بالسويس، بفحص شحنة الابقار التى تبلغ ٨٣٨ راسا، وتحليل احد الرؤوس وتبخير الشحنة كاجراء وقائى ضد اى امراض.

ومن جهه اخرى باشرت نيابة بورسعيد تحقيقاتها، حول ظهور ٩ اغنام نافقة أخرى خلال اليومين الماضيين، القت بها الامواج على الشاطىء المواجه لحى المناخ الشعبى.. وقد سارعت اللجنة الصحية برياسة الدكتور حسن هدية مدير الطب البيطرى ببورسعيد باحراقها امس ودفنها بطبقة جيرية لتامين عدم تسرب عفونتها.

وكان السيد محمد عبد الرحيم مدير نيابة المناخ قد تلقى بيانا من التوكيلات الملاحية، حول ٥ سفن تحمل اغناما تدور حولها الشبهات وعبرت القناة خلال الأيام العشرة الأخيرة من الشمال والجنوب.. في الوقت الذى تتجه فيه الشبهات الى السفينة اللبنانية «فارس» التى وصلت الى بورسعيد يوم ١٤ مايو تحمل ١٤ طنا من الأغنام لحساب السعودية، وقد وصلت السفينة الى السويس لكنها عادت إلى بورسعيد وغادرتها يوم ١٦ مايو بحمولتها، بعد ان تبين تاخر فتح اعتمادات استيرادها وتعذر تفريغها بجدة.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٤ مايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ٣٣,٥ مليون جنيه لحماية الخليج والقناة

بورسعيد ـ محمد ابو الشهود :

قال اللواء مدحت غانم رئيس مصلحة الموانى والمنائر انه يجرى الان تنفيذ مشروعين لحماية خليج السويس والبحر الاحمر من التلوث وتامين اقتراب السفن من شواطئها ويتكلف المشروعان ٣٣,٥ مليون جنيه جاء هذا خلال المؤتمر البحرى الثانى لمكافحة التلوث فى قناة السويس الذى انهى اعماله واصدر توصياته امس وكان المحافظ سامى خضير قد طالب فى المؤتمر تشديد الرقابة على ٢٠ الف سفينة تعبر القناة سنويا حتى لاتتلوث المياه كما اعلن العميد الفونس حبيب رئيس الجمعية العربية للملاحة ان التلوث فى البحر الابيض قد قضى على نحو ٨٠ ٪ من الكائنات البحرية فيه .

وقد طالب المؤتمر فى توصياته امس بسرعة اصدار قانون حماية البيئة البحرية الجديدة لزيادة الردع للسفن المخالفة واتخاذ الاجراءات الكفيلة بمنع تسرب الزيوت من السفن ومناشدة المجتمع الدولى بتطوير الاتفاقيات والأنظمة بما يكفل التزام السفن بعدم القاء النفايات لحماية البيئة البحرية .





# مسيرة لحزب الخضر احتجاجا على حادث سفينة الاغنام

بورسعيد - ياسر رزق :

نظم حزب الخضر المصرى مسيرة احتجاج امس بمنطقة شاطىء المناصرة ببورسعيد . المسيرة احتجاج على عدوان احدى السفن على البيئة المصرية بالقاء الاغنام النافقة فى المياه الاقليمية . قام مجموعة من علماء الحزب المتخصصين فى مجالات البيئة والثروة الحيوانية بمعاينة احدى المناطق التى تم دفن بقايا جثث الاغنام النافقة فيها .

رافقت « الاخبار » المسيرة وقامت بجولة فى الموقع . لاحظت « الأخبار » وجود اجزاء من فراء وجلد الاغنام على سطح الرمال . واكد العلماء ان اسلوب الدفن غير مطابق للاشتراطات المتعارف عليها عند دفن الاغنام الموبوءة مما يهدد بنقل الامراض التى تحملها الى الانسان والحيوانات بالمنطقة . واصدرت امانة البيئة بالحزب بيانا عقب الجولة اكدت فيه ان هذا الحادث وما سبقه من حوادث اخرى تضر البيئة تشير الى انها امور مخططة ومدبرة تستهدف اضعاف الانسان المصرى صحيا وماديا واقتصاديا وطالبت جهاز شئون البيئة بتشكيل فرق للاستكشاف الدورى فى موانينا وشواطئنا للكشف عن كل ما يهدد البيئة المصرية . ودعت الى انشاء وزارة للبيئة تكون مهمتها حماية البيئة المصرية من التلوث بكل انواعه .




قادة وعلماء البيئة بحزب الخضر .. فى اول مسيرة احتجاجا على حادث سفينة الاغنام

« تصوير : مكرم جاد الكريم »

## اجراءات لتحديد مسئولية السفينة الايطالية عن الابقار النافقة

كتب محمد عبدالمقصود :

مازالت الاجراءات جارية للتأكد من مدى مسئولية السفينة الايطالية عن الابقار النافقة التى وجدت بمياه بورسعيد طلب جهاز شئون البيئة من الدكتور على موسى رئيس هيئة الخدمات البيطرية اعادة فحص حمولة السفينة والتأكد من المانفستو الخاص بها انها لم تكن تحمل اغناما اضافة الى الابقار ومدى الضرر من استمرار السفينة فى المياه الاقليمية المصرية بعد العثور على ١٧ عجلا نافقا فى مياه العريش وقد اعترف ملاك السفينة فى تقرير الطب البيطرى بوجود ٤ عجول نافقة .

صرح بهذا هدى حنفى وكيل وزارة شئون البيئة وقالت ان السفينة مازالت متحفظا عليها فى غاطس السويس .

# حتى الذئاب تشكو من التلوث

كتب - عبد العزيز خاطر .

الاطباء البيطريون اشرفوا فى حديقة حيوان الجيزة على عملية ولادات جديدة للذئاب تمت فى الحضانات .

قال كبير الاطباء ان الذئاب الصغيرة استمرت فى الهواء طوال الليل وسببت قلقا لسكان المنطقة وباقى الحيوانات بالحديقة وان الامهات رفضت ارضاع الصغار وقد تدخل الاطباء لاول مرة لارغام الامهات على ارضاع الصغار لكن هذه المحاولة باءت بالفشل .

ولجات الحديقة فى النهاية الى الاستعانة بالالبان الصناعية لتقديمها للذئاب الصغيرة حتى لا تموت جوعا

علل الاطباء هذه الظاهرة الجديدة وقالوا انها حدثت بسبب عوامل نفسية تعرضت لها الذئاب فى الفترة الاخيرة نتيجة لتلوث البيئة .




المصدر : المساء

التاريخ : ٢٤ مايو ١٩٩٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## بعد احتجاج حزب الخضر :

# شئون البيئة اهملت .. ويجب احالتها للتحقيق
# الأغنام النافقة .. لم تدفن جيداً

بورسعيد ـ سيد جاد :

امر اللواء سامى خضير محافظ بورسعيد بالتحقيق مع المسئولين عن الطب البيطرى وشئون البيئة بالمحافظة بسبب الاهمال فى دفن الاغنام النافقة التى القت بها احدى السفن الاجنبية على شواطىء الديبه والمناصرة والجرابعه .

كان أعضاء حزب الخضر المصرى ومن بينهم عدد كبير من علماء البيئة قد تقدموا ببلاغ رسمى الى قسم شرطة المناخ ببورسعيد اكدوا فيه ان الاغنام النافقة التى عثر عليها بشواطىء المحافظة لم يتم دفن معظمها كما ان ما تم دفنه منها لم يدفن بطريقة علمية صحيحه حيث ان المدافن التى اقامها المسئولون لاتبعد عن الشواطىء باكثر من ثلاثة امتار وعلى عمق لايتعدى عدة سنتيمترات من سطح الارض مما يهدد بانتشار الاوبئة والامراض كما يهدد الثروة السمكية فى المنطقة .

اشترك فى المعاينة كل من الدكتور عبدالمنعم الاعصر استاذ طب البيئة بمعهد التخطيط القومى والدكتورة وفاء عبدالله استاذ التخطيط السياحى بالمعهد والدكتور ابراهيم محمد كيلانى امين لجنة شئون البيئة والمحميات والدكتور يحيى محمد زيدان امين امانة البيئة والثروة المائية والحيوانية بحزب الخضر .

صرح د . ابراهيم كيلانى ان خطر نقل العدوى وانتشار الاوبئة يمكن ان يمتد الى الشواطىء ولذلك لابد من عمل مسح شامل لكافة شواطىء المحافظة واتخاذ الاجراءات اللازمة لحمايتها من مثل هذه الاعمال الذى تسبب تلوثها خاصة بعد ان رفضت السعودية ادخال شحنة اغنام مماثلة اليها بعد ان تأكد اصابتها بمرض « سكابى ماو » وهو مرض شديد العدوى وسريع الانتقال بين الاغنام والماعز وتبلغ نسبة النفوق فيه درجة كبيرة . وقد يكون مثل هذا المرض سبب وفاة الاغنام التى القت بها السفينة ببورسعيد .

طالب د . يحيى زيدان بضرورة اتخاذ الاحتياطات اللازمة لمواجهة المرض الخطير فى حالة ظهوره وذلك بتوفير الامصال الكافية لتطعيم القطعان المحلية وفحص كافة القطعان التى تصل الى الموانى المصرية .

وكان اعضاء حزب الخضر قد نظموا مسيرة احتجاج على طول شواطىء بورسعيد للاعراب عن رفضهم للطريقة التى يتم بها التخلص من الاغنام النافقة التى القت بها احدى السفن . وقد تقدم المسيرة اعضاء الهيئة التأسيسية والمكتب التنفيذى للحزب .



المصدر : صباح الخير

التاريخ : ٢٤ مايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# يوم الأرض

كان النجم توم كروز أشد حرصاً على حضور الاحتفال بيوم الأرض في ذكراه العشرين الذى أقامته منظمة البيئة الأمريكية ومازالت تقيمه سنوياً طوال عشرين عاماً مضت وحضرته حركات ومنظمات متعددة.

وفى واشنطن وأمام البيت الأبيض الأمريكى تجمع ١٥٠ ألف شخص ليشاركوا فى الاحتفال الذى أقامه عدد من النجوم الأمريكيين من أجل حماية كوكبنا الأرضى من أخطار تلوث البيئة .. وهناك وقف النجم توم كروز متحدثاً عن أهمية المحافظة على البيئة مؤكداً على أهمية دور الفنان فى المشاركة بل هو أول من يتحرك من أجل قضية إنسانية .. وكان من بين حضور الحفل أيضاً النجمة « أوليفيا نيوتن جون » .




المصدر : الشرق الاوسط

التاريخ : ٢٤ مايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## وجـه (الخميس)

# روبرت ريدفورد الدفاع عن البيئة عبر نوافد الفن

لندن: «الشرق الاوسط» من حاتم البطيوي

عرفت الدول الغربية في فترة السبعينيات والثمانينيات تزايد وتيرة ظهور حركات «الخضر» والاحزاب السياسية التي جعلت من البيئة والدفاع عنها ركيزة مشروعاتها وبرامجها السياسية. وامتدت هذه الظاهرة الى مصر التي تم فيها الترخيص لقيام أول حزب للخضر في الوطن العربي.

والاهتمام بالبيئة لم يقتصر فقط على الاحزاب والجمعيات السياسية بل امتد ليشمل افراداً مستقلين وبعيدين عن أي انتماء سياسي. من بينهم على سبيل المثال الممثل الامريكي روبرت ريدفورد.

فمنذ ما يزيد عن عشرين سنة قرر هذا النجم الهوليودي الهروب من اجواء هوليود والعيش بين الصخور والطبيعة عاملا على تكريس ثلثي وقته للاهتمام بمشاكل البيئة.

ولعل اهتمامه الكبير بالبيئة والحفاظ عليها راجع الى كونه كبر في لوس انجيليس التي تعتبر واحدة من اكبر التجمعات السكنية في العالم التي تعرف حركة مرور ضخمة وتتوفر على طرقات سريعة متعددة.

فابان فترة طفولته كان الاطار الطبيعي لمدينته رائعا وجذابا. وفجأة صارت المنشآت التنموية تنتشر بشكل كثيف ومن غير مراقبة الامر الذي جعل المدينة تفقد عذريتها وخصوصياتها.

ووقتئذ غادر لوس انجيليس منطلقا الى اكتشاف الطبيعة ومواطن الجمال خارجها حيث استقر في جبال «اوتاه» وتزوج بها.

ويرى ريدفورد أن استقراره هذا ليس وليد نزوة من نزوات فنان متميز. وبين عامي ١٩٦٩ و١٩٧٩ كرس ريدفورد العديد من افلامه للدفاع عن البيئة وتبنى معارضة راديكالية ضد تلوث الفضاء.

ويقول ريدفورد ان الكثير من الناس يعتقدون ان الممثلين غير مسؤولين عما يقومون به من مبادرات ومتناقضين، وانه يتضايق من هذه الشهادات ويضيف أنه كلما اتخذ موقفا معارضا تبعته صيحة غضب من لدن الاعداء.

ورغم ذلك يؤكد ريدفورد انه استطاع رفقة من المهتمين بقضايا البيئة انطلاقا من «كابيارو فيفنز» جنوب «اوتاه» ان تلعب دوراً كبيراً في التخلي عن قيام مشروع انشاء «مركز لتوليد الكهرباء بالفحم الحجري» الذي كان سيشكل خطرا على البيئة لو تم انشاؤه.

وكان لظهور ريد فورد في برنامج تليفزيوني وقع كبير على الراي العام الامريكي اكثر من أي تظاهرة من التظاهرات التي قام بها. وحينما انشأ منظمة تعنى بتشجيع الدراسات حول مشاكل البيئة كان ذلك انطلاقا من ايمانه العميق بأن سنوات حكم الرئيس السابق رونالد ريجان ستكون سنوات الكارثة الطبيعية والبيئة الاكثر خطراً منذ قيام الثورة الصناعية. وكانت فكرته هي اقناع ارباب المقاولات الامريكية الكبيرة والجمعيات والمنظمات البيئية للاجتماع حول مائدة واحدة للتحاور من اجل تجنب هذه الكارثة.

في عام ١٩٧٨ قضى ريدفورد سبعة عشر شهراً في التحضير لاقامة مؤتمر امريكي - سوفياتي حول نفس الموضوع.

وفي الآونة الاخيرة صرح ريدفورد ان رسالته قد بلغت وان مسالة الحفاظ على البيئة صارت على كل شفة وانه يترك للاخرين مواصلة ما بداه وناضل من اجله دون ان ينسى رغبته في العودة الى عمله كممثل وبشكل كثيف.




المصدر : الشـرق الأوسـط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات    التاريخ : ٢٤ مايو ١٩٩٠


اخبار الغد

# اطلاق اضخم بالون لرصد ثقوب طبقة الاوزون

واشنطن: «الشرق الاوسط»

يشترك العلماء الامريكان والسوفيات في مجال الكشف عن الاضرار التي اصابت الازون (الغلاف الجوي). والبعثة مكونة من اثنين من امريكا وواحد من الاتحاد السوفياتي وذلك باستخدام البالون الطائر، وتبدأ هذه الرحلة مع نهاية هذا العام. ويحمل العلماء الاجهزة المتقدمة من كلا الاتحاد السوفياتي وامريكا وذلك لرصد الغلاف الجوي ومعرفة الاضرار التي اصابت الاوزون ودراسة الظروف الجوية المتقلبة والتي غيرت من درجات الحرارة في العالم مع قياس درجات الحرارة والضغط الجوي. وصرح احد المسؤولين بواشنطن ان هذه الدراسة المشتركة تعتبر جزء من خطة عمل بين الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي في مجال الفضاء. وتشترك وكالة NASA الامريكية في تدعيم هذا المشروع ويرتفع البالون على ارتفاع ٣٥٠٠٠ قدم ويقول العلماء بان هذا المنطاد سوف يرصد ويسجل بكل دقة التغيرات التي تحدث في الغلاف الجوي عن قرب وسوف يضع العلماء خريطة تفصيلية عن الاوزون ككل.



المصدر : الشرق الأوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات    التاريخ : ٢٤ مايو ١٩٩٠

بيئة

# جائزة تقديرية لعمان لجهودها في حماية البيئة

مسقط: «الشرق الاوسط»
من عصام حشيش

قرر برنامج الامم المتحدة للبيئة اختيار السيد شبيب بن تيمور آل سعيد وزير البيئة في سلطنة عمان لنيل جائزة البرنامج العالمية للبيئة وصون الطبيعة. كما قرر البرنامج الذي يتخذ من نيروبي مقرا له وضع اسم سلطنة عمان على لوحة الشرف تقديرا للجهود التي تقوم بها في مجال حماية البيئة على المستوى الوطني والاقليمي والدولي بجانب جهودها لحماية وصون الطبيعة والحياة الفطرية.

وسوف يتسلم السيد شبيب بن تيمور جائزة البرنامج في احتفال عالمي يقام في الخامس من يونيو (حزيران) المقبل بمدينة مكسيكو سيتي بالمكسيك.

ويذكر ان سلطنة عمان هي الدولة العربية الوحيدة التي تخصص وزارة كاملة للبيئة ومكافحة التلوث.. وتفرض قيودا صارمة على كل عمليات التنمية الاقتصادية والاجتماعية حتى لا تأتي هذه التنمية على حساب البيئة.كما يتراس السلطان قابوس بن سعيد بنفسه مجلس حماية البيئة وهو احد المجالس المهمة للتخطيط للحماية البيئية.





# بغداد: موقف موحد في مؤتمر البيئة

بغداد - ق. ن. أ: أقر المشاركون في اجتماعات الامناء العامين التنفيذيين للجان الاقليمية للأمم المتحدة مشروعي اللجان الاقليمية للتعاون في أمور البيئة والتنمية وتوحيد الموضوعات المزمع طرحها في المؤتمر العالمي للبيئة والتنمية المقرر عقده في البرازيل عام ١٩٩٢.

ووافق المشاركون في ختام اجتماعاتهم الليلة قبل الماضية في بغداد على قيام منظمة الاسكوا بتنظيم مؤتمر تحضيري يعقد في بغداد خلال شهر فبراير (شباط) المقبل لتوحيد الصيغ والمقترحات التي ستطرح في المؤتمر الدولي واقرار المشروع المشترك حول تسهيل اجراءات التبادل التجاري بين الدول الاعضاء في (الاسكوا) وكل ما يتعلق بالقضايا التجارية والاقتصادية.

وذكرت وكالة الانباء العراقية ان المشاركين اوصلو كذلك بضرورة مساعدة الدول المتأثرة بالحروب والمرتبطة بالاسكوا واعادة ما دمرته الحرب وتأهيلها لتتمكن من اداء دورها بشكل طبيعي وفاعل.

وكان المجتمعون قد ناقشوا على مدى ثلاثة أيام عدة موضوعات تناولت استعراض نتائج الدورة الخاصة للجمعية العامة حول التعاون الاقتصادي والدولي.

■■ لجنة الصحة تطالب :

# بتوحيد جهات الرقابة على تلوث المسطحات المائية

كتبت سعاد ابوالنصر :

على مدى جلستين ناقشت لجنة الصحة مشروع قانون حماية البيئة البحرية واستغرقت المناقشات ست ساعات وحضرها لواء اركان حرب احمد على فاضل رئيس اركان القوات البحرية ود . المحمدى عيد رئيس جهاز البيئة وممثلو الجامعات معهد علوم البحار ..

**وقال لواء احمد فاضل :**

انه يوجد ٢٢ سفينة تعبر قناة السويس سنويا ولدينا اسلوب للرقابة الجدية بالشواطىء ولكن القانون الحالى يحدد لنا ١٢ ميلا فقط لمراقبة السفن وخارج ذلك النطاق تصعب مهمتنا وبصفة دورية نرسل عينات عشوائية لمعامل التحاليل بالقوات المسلحة بالتعاون مع جهاز البيئة ومصلحة الموانى ..

**وقال د . المحمدى عيد رئيس جهاز البيئة :**

انه تم اعتماد مليون جنيه لتجديد محطة الصرف الصحى وتزويدها بمستقبلات مراكب عائمة حمولة ٢٥٠ طن ..

وتستكمل لجنة الصحة اجتماعاتها لاستكمال مشروع القانون .



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ٢٦ مايو ١٩٩٠



المجلس القومى للخدمات:

## فرق بحثية لحماية البيئة

طالب المجلس القومى للخدمات والتنمية الاجتماعية بإجراء حصر شامل للعلماء والمشتغلين بعلوم البيئة فى مصر وتحديد تخصصاتهم فى علوم البيئة و ذلك لسهولة تكوين الفرق البحثية المتكاملة .

كما اوصى المجلس فى تقرير له عن دور الباحثين فى المحافظة على البيئة بوضع برنامج قومى لبحوث البيئة فى مصر يقوم بتنفيذه العلماء والباحثون فى مختلف القطاعات ووضع خطة قومية للتثقيف العام والتوعية بقضايا البيئة بهدف الحفاظ على سلامتها وحمايتها من المخاطر التى تهددها وتهدد بالتالى حياة الإنسان .



يقدمه : صلاح جلال

# الدول النامية تقترب من الدول الصناعية فقط في كميات ثانى اكسيد الكربون الملوث للجو !!

□ □ كانت الدول المتقدمة هى السبب الرئيسى فى زيادة كميات غاز ثانى اكسيد الكربون فى الجو نتيجة لانتشار الصناعة وزيادة عدد السيارات والازدهار الذى يصاحبه استهلاك مزيد من الطاقة ، وهذا ينعكس على زيادة ثانى اكسيد الكربون ، وعام ١٩٥٠ كان نصيب الدول الصناعية المتقدمة من غاز ثانى اكسيد الكربون المنبعث الى الجو سنويا هو ١٦٨٧ مليون طن ، وكان نصيب الدول النامية رغم تعداد سكانها الهائل ٦٦٤ مليون طن فقط .

□ □ وشهدت الفترة بين اعوام ١٩٨٠ ، ١٩٨٥ قفزة كبيرة فى كميات غاز ثانى اكسيد الكربون المنبعث الى الجو ، واصبح المعدل السنوى للدول الصناعية ٣٧٣٢ مليون طن سنويا ، واقتربت الدول النامية منها ، واصبح المعدل ٣٠٦١ مليون طن سنويا .

□ □ وبسبب زيادة السكان الهائلة فى الدول النامية فان المتوقع خلال السنوات العشر القادمة ان يزيد معدل ثانى اكسيد الكربون منها اكثر بكثير من الدول الصناعية .

□ □ واذا كانت النتيجة تكاد تكون واحدة الا ان السبب مختلف ، لان ثانى اكسيد الكربون من الدول الصناعية سببه التقدم والرفاهية ، بينما هو فى الدول النامية سببه التخلف واستعمال المواد البدائية فى الحصول على الطاقة وقطع الاشجار والتصحر .



المصدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٧ مـــايو ١٩٩٠

كيف نحافظ على هذه الحياة التى نحبها ؟

# علماء مصر يواجهون تلوث البيئة !

- حكاية الاغنام النافقة فى مياهنا الاقليمية
- محافظة بورسعيد تخلصت من الجثث بطريقة زادت من خطورة التلوث
- علماء البيئة يطالبون بتكوين فرق من اجهزة الدولة لحماية سواحلنا من حوادث التخريب المتعمد

هى المرة الاولى التى تتوجه فيها مجموعة كبيرة من علماء وانصار حماية البيئة فى مصر فى مسيرة علمية للوقوف على كارثة بيئية وصحية فى موقعها وهى المرة الأولى التى تبارك فيها اجهزة الامن هذه المسيرة التى تستهدف فى البداية والنهاية مصلحة الوطن .. تلك هى المسيرة التى قام بها مجموعة من علماء البيئة واعضاء حزب الخضر الى الموقع الذى عثر فيه على الاغنام النافقة بالمياه الاقليمية التى القتها يد مخربة .

سجل العلماء فى ملاحظاتهم انه اذا كان القاء الاغنام - ٢٨٠ راسا - جريمة فإن الاخطر هو الاسلوب العشوائى والبدائى الذى اتخذته اجهزة محافظة بورسعيد فى التخلص من الجثث التى دفنت فى رمال الشاطىء بالموقع مما يهدد بكارثة اكبر !!



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهــرام

التاريخ : ٢٧ مــايو ١٩٩٠

## تحقيق : فوزى عبدالحليم

البداية كانت فى منطقة المناصرة الواقعة بين محافظتى بورسعيد ودمياط .. احد الاهالى يعثر على بعض جثث الاغنام القت بها الامواج فوق الساحل .. على الفور قام بابلاغ السلطات المحلية .. سرعان ما ظهرت جثث اخرى .. بعضها تحول الى اشلال بفعل حركة الامواج . الشبهات احاطت بالباخرة سيبا ابريكا الامريكية المتجهة عبر قناة السويس الى السعودية .. نيابة السويس باشرت التحقيق .. ولكن اعلن أن الباخرة كانت تحمل ابقارا لا أغناما .. فى نفس الوقت الذى تحتجز فيه الباخرة اروا التى تحمل اغناما مرفوضة صحيا تحت الرقابة المشددة بالقرب من شدوان .

قبل ان يشرع احد فى فك رموز اللغز .. وقبل أن يجيب احد عن السؤال : من القى بهذه الجثث فى مياهنا الاقليمية وهل تقف وراء هذا الحادث نوايا تخريبية وما هى الاضرار التى يمكن ان تقع نتيجة الحادث .. كان قبل كل ذلك قد وقع المحظور وسحبت الجثث فى مياهنا ورست على شواطئنا .. والاخطر من ذلك كما قال احد الأهالى فى المناصرة ببورسعيد والذى عاين الحادث ويدعى سيد مورو : من يلقى اغناما يلقى الغاما وتساءل قائلا : لماذا تتم هذه الامور بسهولة ولا يكتشف الحادث الا بعد وقوعه فى نفس الوقت الذى تكون فيه الرقابة مشددة على بعد أمتار فى جمرك بورسعيد على كل من يخرج من الجمرك بـ ( جوزين شرابات )!! وبعد ثلاثة ايام من وقوع الحادث .. وبعد التخلص من الجثث لم يكن تقرير الحجر الطبى قد ظهر بعد ليبين مدى خطورة الجثث التى حصلوا على عينات منها .

### العلماء يتظاهرون !

نحن الآن فى القاهرة .. الأنباء ترد مقتضبة وفاترة وفى نفس الوقت يجتمع لاول مرة مجموعة من الخبراء والعلماء وانصار حماية البيئة بحزب الخضر العلماء يتفقون على القيام بمسيرة الى موقع الحادث احتجاجا على التلوث الغامض ويتقدمون لوزير الداخلية بطلب الموافقة على قيام المسيرة الذى يوافق فورا والهدف كان تعميق الوعى لدى المصريين باهمية الحفاظ على البيئة أمام مقر حزب الخضر بدأ التجمع وارتفعت الرايات الخضراء ووصل الركب بالسيارات الى موقع الحادث - وهناك كانت مفاجاة مؤسفة .. لم يكن هناك مسؤول واحد فى انتظارهم ولا حتى رئيس الحى ليوضح للزائرين ما يحتاجونه من معلومات او يرشدهم الى موقع دفن الجثث .. يتطوع الاهالى بذلك وسرعان ما تظهر بقية المفاجآت .. الجثث مدفونة بعجلة وتسرع شديدين ، وعلى عكس ما اعلن عن التخلص منها بحرقها واحاطتها بالجير الحى اتقاء لأية اخطار ميكروبية يمكن ان تسببها كانت الجثث خالية من اثار الحريق .. ولم يكن هناك اثر للجير الحى .. والدفن تم على مسافة قريبة للغاية من سطح الأرض .. لا تزيد على نصف متر فى بعض الأحيان ومواقع الدفن كانت على طول شاطىء المناصرة بشكل متقارب فى « حفر » اعدت لهذا الغرض .. احد الاهالى يشرح ما حدث قائلا : الحكومة جاءت باللوادر وحفرت بعض الخنادق والقت فيها بالجثث وسكبت فى بعضها غاز - كيروسين - ابيض واشعلت فيها النيران وتركت الباقى - ريح المكان يحمل عفونة تدعو للتقيؤ - مفاجآت اخرى : بعض الجثث التى القتها الامواج بعد دفن الدفعة الاولى مازال فى العراء وتحول الى اللون الأزرق .. الهواء يبعثر الاشلاء فى كل مكان .. وتحول الشاطىء فى بعض اجزائه الى مقبرة مكشوفة للجثث الملوثة الغامضة ، ولم يكن هناك مسئول واحد ينتظر وفد العلماء ليرى ما يحدث !

الدكتور ابراهيم كيلانى استاذ وقاية البيئة بكلية زراعة الزقازيق يعقب على ما شاهده قائلا : اسلوب الدفن خاطىء بكل المقاييس بل ومتمم للتلوث اذ يؤدى الى انتشار البكتيريا او الاشعاع اذا كات الجثث مصابة به والدكتور يحيى زيدان - دكتور بيطرى - يقول : اسلوب الدفن الصحيح فى هذه الحالة هو : الرش بالمطهرات لابادة الطفيليات الخارجية الموجودة على الجثث والحريق الكامل لكل جثة والدفن على عمق ٤ أمتار على الاقل مع تغطية الجثث بالجير الحى من جميع الجهات .

الاستاذ الصحفى عبد السلام داود يتساءل عن احتمالات تلوثها؟!

اما الدكتور رضا عزام خبير الطاقة النووية فيقول : الاحتمال الاكبر طبقا لما رايناه هو إلقاء هذه الجثث فى المياه الاقليمية وليس فى المياه الدولية وهذه الجثث تخضع لاحتمالين : اما ان تكون مصابة بمرض فيروسى او ملوثة بالاشعاع وبالتالى اذا دخلت ميناء فسوف يتحفظ عليها ولن يفرج عنها اذن شبهة التعمد بالقائها فى المياه الاقليمية قائمة .

والدكتورة وفاء عبدالله استاذ التخطيط البيئى والسياحى بمعهد التخطيط وعضو المكتب التنفيذى بحزب الخضر تقول : اذا كان القاء الاغنام فى المياه الاقليمية جريمة خطيرة فإن الاخطر هو التصرف فى الاغنام بهذا الاسلوب البدائى والعشوائى لماذا لم يستشر احد من المسئولين اهل الاختصاص قبل هذا الاسلوب المخرب للبيئة .

... وامام عدسات التليفزيون وكاميرات الصحفيين بدأ العلماء فى القاء بيانهم جاء فيه : تتساءل أمانة البيئة والثروة الحيوانية بحزب الخضر المصرى هل كان ذلك الحادث وليد الصدفة أم من سهو ما تعرضت له البيئة المصرية فى الفترة الماضية مثل المرض « العتدى » فى حلبة الأبقار ومرض « الفاروا » الذى دمر المناحل وقلل من انتاجية محاصيلنا الزراعية وما سببه من تدهور فى محصول القطن وكذلك بذور الخضراوات المستوردة بالعديد من الطماطم كتقاوى الطماطم ، ان علماء مصر واعضاء امانة البيئة وهم مجتمعون كعلماء متخصصين فى مجالاتهم يقررون ان هذه الامور ليست وليد الصدفة او ظروف غامضة ولكنها مخطط يستهدف الانسان المصرى لاضعافه ماديا واقتصاديا وصحيا وبالتالى كفاءته وقدرته على الانتاج وطالب المجتمعون باتخاذ اللازم من الأجهزة المسئولة نحو فحص جثث هذه الاغنام لمعرفة الامراض التى تحملها واتخاذ كافة الاجراءات لمعالجة



المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٧ مايو ١٩٩٠

الموقف برشها بالمبيدات واحراقها بالطريقة السليمة وان تتولى جهات شئون البيئة تكوين فرق متخصصة للاستكشاف الدورى فى موانىء ومنافذ وشواطىء مصر مسلحة باحدث وسائل التكنولوجيا .

ثم توجه الجميع الى قسم شرطة المناخ لتحرير محضر رسمى للابلاغ عن الاهمال فى التخلص من الجثث وعن الاشلاء التى تملأ موقع الحادث .. وقال الملازم اول محمود مرسى بقسم الشرطة انه قد تم الحاق البلاغ بالمحضر الاصلى للقضية .

## الاستراتيجية الغائبة !!

مع حلول المساء بدأت رحلة العودة كان الاحساس يملأ الجميع بالاحباط وبدات ندوة مصغرة لمناقشة مشاكل البيئة فى مصر قال د . رضا عزام : للاسف لا توجد استراتيجية واضحة او محددة لحماية البيئة فى مصر حادث الاغنام مجرد مؤشر والمؤشرات عديدة ففى مجال استصلاح الاراضى لا توجد ضوابط علمية لتكشف عن مدى أو عدم تلوث هذه الاراضى بالاشعاع ولا يوجد تنسيق بين وزارة الزراعة وهيئة الطاقة النووية للتحرى فى هذا الأمر .. المفترض وجود تشريع بفحص الأرض والماء - عنصرى الزراعة - بالنسبة لاخطار التلوث من المشعات الطبيعية والعناصر الثقيلة التى يمكن ان توجد فى طبقات الارض وليتصور المسئولون الأمر اذا وجد أى مصدر من مصادر التلوث فى غفلة منهم وانتشر بيع الانتاج بين كافة الشعب كيف يمكن التصرف فى هذه الحالة لا يوجد سوى الاستسلام لما تجرى به الاقدار .

وقالت د . وفاء عبدالله ونحن للاسف نترك جميع أمورنا لما تجرى به المقادير بل وتتسبب احيانا فى ضياع كثير من كنوزنا بسبب الاهمال نفس الاهمال الذى ادى الى دفن الاغنام بهذا الاسلوب الخاطىء واتذكر على سبيل المثال الموقف الذى تعرضت له اثناء اعدادى لرسالة الدكتوراه فى بولندا وقابلت احد الباحثين البولنديين الذى تقدم بدراسة عن منتجع حلوان وسألنى عن احوله ولما قلت له انه امتلا بالدخان واتربة الاسمنت وتحجرت رئات سكانه اصيب بالفزع وطالبنى بمقابلة المسئولين فى مصر فور عودتى لاخبرهم بأن العالم يأسف لضياع حلوان وقالت د . وفاء فى غياب التخطيط الحالى وغياب هندسة الطبيعة فى مصر أصبحت مصر خارج المنافسة تماما فى مجالات سياحية عديدة أهمها السياحة العلاجية لعدم وجود المنتجعات التى كان اخرها حلوان .

وقال د . ابراهيم كيلانى : القاهرة وحدها على سبيل المثال تنتج ١٥٠ طنا من القمامة يوميا يلقى بجزء كبير منها فى الشوارع والطرقات وهذه الكمية كان يمكن التصرف فيها كما تتصرف دول العالم المتقدم عن طريق تحويلها الى مواد متخمرة واستخدامها فى التسميد وهذا النوع من الأسمدة يحمى التربة الزراعية ولا يضر بها كالاسمدة الصناعية اما المخلفات الصلبة فيمكن أن نقتدى فيها بتجربة اليابان التى لاحظت الصعوبة التى يواجهها السكان فى التخلص من الزجاج المهشم ولذلك لجات الى طريقة فريدة للاستفادة منه عن طريق طحنه واضافته الى اسفلت الطرق فازدادت صلابتها اضف الى ذلك التلوث بالمبيدات التى نستخدم منها ٢٠٠طن تؤدى الى الاصابة بالأمراض المختلفة مثل امراض القلب والرئتين والعيون ونحن للاسف لا نملك ارقاما أو دراسات توضح معدلات التلوث الكيماوى واثره على الانسان المصرى والبديل فى رايى للمبيدات الصناعية هو استخدام المستخلصات الطبيعية مثل مستخلص شجرة النيم التى تؤدى لقتل معظم افات المحاصيل فى مصر مثل ديدان القطن وبعض انواع من المن وثبت نجاح زراعته فى مصر .

واخيرا يقول : فى القرن القادم لن تكون المواجهة بين القوى العسكرية والانسان بل بين البيئة والانسان

## عقوبة تلوث البيئة !

امرت احدى المحاكم الامريكية بتغريم المغنية الشهيرة اوليفيا نيوتن جونز نفقات تنظيف الشاطىء الذى يطل عليه حى سانتا مونيكا بولاية لوس انجلوس الامريكية بالاضافة الى دفع غرامة مالية كبيرة

وكان سكان الحى الذى تقيم فيه المغنية قد اقاموا دعوى قضائية ضدها واتهموها بالتسبب فى تلوث جزء من ساحل المحيط بعد القائها بكميات كبيرة من الرمل والمخلفات المتبقية من بناء الفيللا الخاصة بها ..

والغريب ان اوليفيا من انشط المناهضين لتلوث البيئة ..





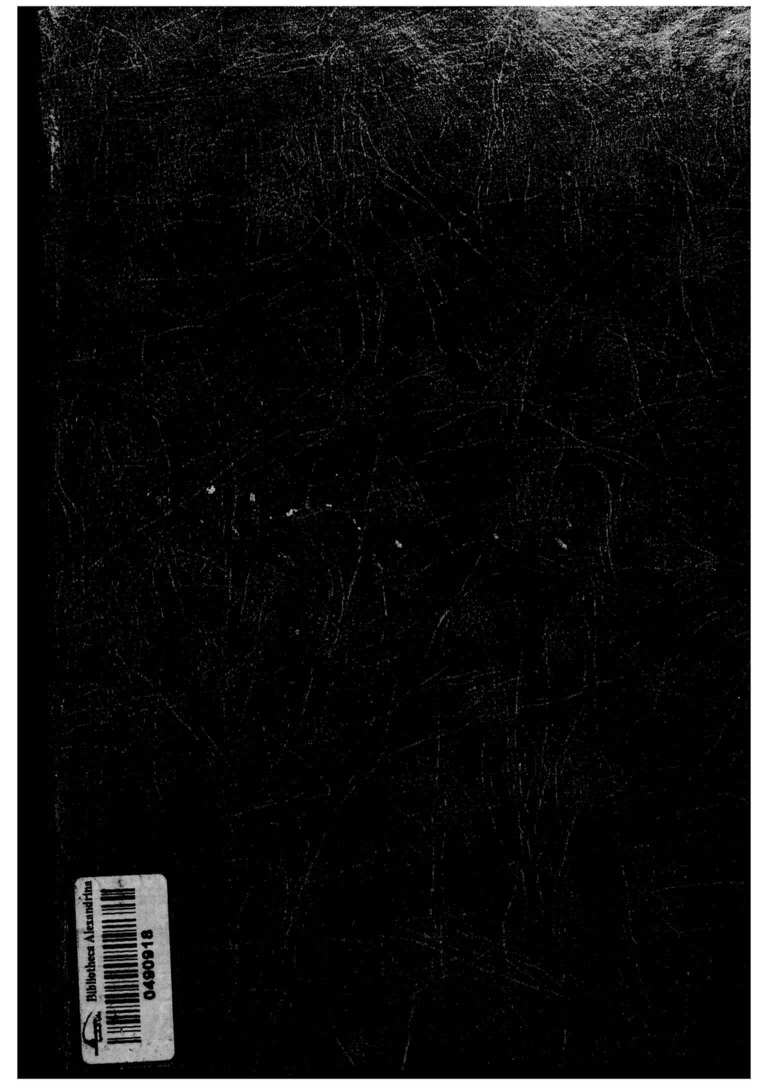

## منعا للتلوث : أقراص خاصة للغنم !

اتجاه الريح

□ اصبح الخراف في نظر العلماء في الفترة الأخيرة سببا في تلوث البيئة ، وهو الامر المثير للدهشة والضحك معا على ما يتفتق عنه تفكير العلماء احيانا .

ففى نيوزيلاندا يعيش إلى جانب ٣,٤ مليون إنسان حوالى ٦٠ مليون راس من الغنم ، حيث تدر تجارة الصوف ربحا وفيرا ورئيسيا للبلاد ! بالإضافة إلى اللحوم .

ولكن العلماء اصروا مؤخرا على ان هذه الخراف تسبب تلوث البيئة من ( الغازات ) التى تطلقها بطون هذه الاغنام . ورغم ان ما تطلقه كل هذه الملايين لا يساوى في التلوث إلا قدرا ضئيلا مما تطلقه السيارات من عوادم في مدينة نيويورك وحدها ، فإن العلماء ابتكروا اقراصا خاصة للاغنام تمنع خروج الغازات منها .. او تقللها ! !


Bibliotheca Alexandrina
0490918